HYUNDAI

DVBT 150 U



NÁVOD K POUŽITÍ / NÁVOD NA POUŽITIE
INSTRUCTION MANUAL

DVB-T PŘIJÍMAČ / DVB-T PRIJÍMAČ
DVB-T RECEIVER

CE

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1) Přečtěte si tento návod.
2) Návod uschovejte.
3) Dbejte všech varování.
4) Dodržuje všechny pokyny.
5) Nepoužívejte přístroj v blízkosti vody.
6) Přístroj čistěte pouze suchou tkaninou.
7) Neblokujte větrací otvory a instalujte přístroj dle pokynů v návodu.
8) Neinstalujte přístroj v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, tepelné výměníky, kamna nebo jiných zařízení produkující teplo (včetně zesilovačů).
9) Nesnažte se obejít bezpečnostní funkci polarizované zástrčky. Pokud přiloženou zástrčku nelze zasunout do vaší zásuvky, obraťte se na elektrikáře, aby zastaralou zásuvku vyměnil.
10) Chraňte síťový kabel, aby se po něm nešlapalo a nebyl stlačen, zvláště u zástrček, elektrických zásuvek a v místě, kde vychází z přístroje.
11) Používejte pouze doplňky a příslušenství stanovené výrobcem.
12) Vytáhněte přístroj ze zásuvky během bouřek, nebo pokud jej dlouho nepoužíváte.
13) Přenechejte veškerý servis kvalifikovanému personálu. Servis je nutný, pokud byl přístroj jakýmkoliv způsobem poškozen, např. při poškození síťového kabelu nebo zástrčky, při polití tekutinou nebo vniknutí cizích předmětů do přístroje, při vystavení vlhkosti, pokud přístroj nefunguje standardně nebo došlo k jeho pádu.
14) Hlavní vypínač se používá jako odpojné zařízení. Musí zůstat snadno dostupný a nesmí být blokován překážkami.
15) Neblokujte větrání zakrytím větracích otvorů například novinami, ubrusem, závěsy, atd.
16) Hlavní vypínač se používá jako odpojné zařízení. Musí zůstat snadno dostupný a nesmí být blokován překážkami.
17) Nestavte na přístroj zdroje otevřeného ohně, například zapálené svíčky.
18) Je třeba věnovat pozornost aspektům likvidace baterií týkajícím se životního prostředí.
19) Používejte přístroj v mírném klimatickém pásmu.

VAROVÁNÍ: Z důvodu zamezení rizika požáru nebo úrazu elektrickým proudem nevystavujte přístroj dešti ani vlhkosti.

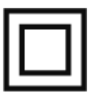
VAROVÁNÍ: Baterie nesmí být vystaveny nadměrnému teplu, například slunečnímu svitu, ohni a podobně.



Symbol upozorňuje, že v přístroji je přítomno nebezpečné napětí, které představuje riziko úrazu elektrickým proudem.



Symbol upozorňuje, že v literatuře doprovázející přístroj jsou důležité provozní a údržbové pokyny.

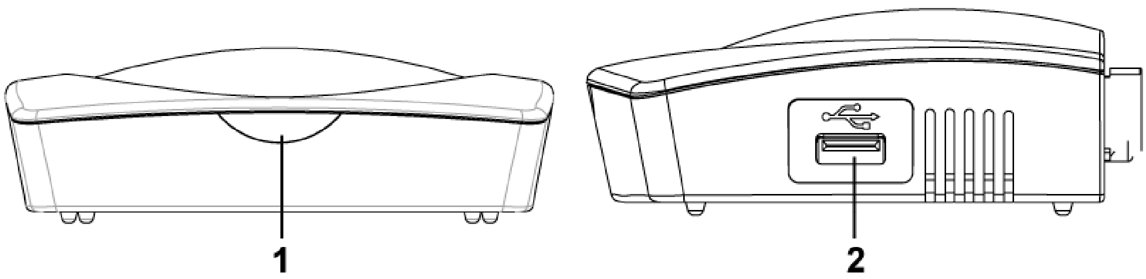


Tento symbol znamená, že tento produkt má mezi nebezpečným napětím a částmi přístupnými uživateli dvojitou izolaci. V případě opravy používejte pouze identické náhradní díly.

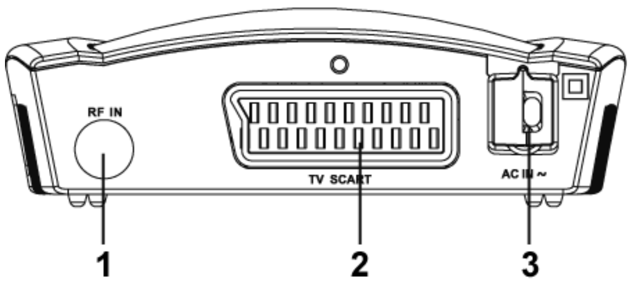
OBSAH

1. ČELNÍ PANEL

1) **Senzor dálkového ovládání:** Používá se k příjmu signálu z dálkového ovladače.
2) **Konektor Usb:** Používá se k připojení externího zařízení USB 2.0.



2. ZADNÍ PANEL



1) **ANTÉNNÍ VSTUP RF IN:** Slouží k připojení externí antény.
2) **SCART PRO TV:** Připojení k televizoru.
3) **SÍŤOVÝ KABEL:** Slouží k připojení hlavního napájení.

DÁLKOVÝ OVLADAČ

Funkce tlačítek dálkového ovladače:

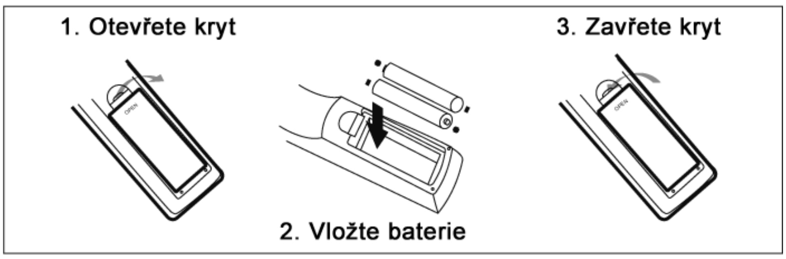


1) **MUTE:** Používá se k vypnutí a zapnutí zvuku.
2) **NUMBER KEYS:** Používají se k volbě čísel kanálů nebo zadání čísel v menu.
3) **RECALL:** Používá se k přepínání mezi dvěma posledně sledovanými kanály.
4) **INFO:** Používá se k zobrazení informací o sledovaném kanále nebo dalších informací o programu, pokud se nacházíte v režimu normálního přehrávání.
5) **SUBTITLE:** Používá se k přepínání mezi různými titulky, které jsou vysílány.
6) **EXIT:** Používá se k navrácení do nabídky nebo menu.
7) **VOL+:** Zvýšení hlasitosti.
8) **CH+:** Přepínání kanálů.
9) **OK:** Slouží k potvrzení výběru v menu
10) **BAREVNÁ TLAČÍTKA (ČERVENÉ/ZELENÉ/ŽLUTÉ /MODRÉ):** Používá se k aktivaci funkce na teletextové obrazovce nebo v jiných menu.
11) **STANDBY:** Slouží k zapnutí a vypnutí set-top boxu.
12) **FAV:** Používá se k přístupu do seznamu všech kanálů, nebo do seznamu oblíbených kanálů.
13) **AUDIO:** Používá se k volbě zvukové stopy, dostupná nastavení jsou STEREO, LEFT, RIGHT, MONO.
14) **MENU:** Používá se k otevření okna hlavního menu.
15) **EPG:** Používá se k zobrazení informací o sledovaném programu a rovněž toho, co následuje po něm.
16) **VOL-:** Snížení hlasitosti.
17) **CH+:** Přepínání kanálů.
18) **TEXT:** Používá se k zobrazení teletextu na obrazovce, pokud je ve vysílacím signálu teletext obsažen.
19) **PAUSE:** Slouží k pozastavení nebo přehrávání sledovaného programu

Poznámka: Tlačítka **subtitle, text** a **audio** nemusí být funkční u všech kanálů.

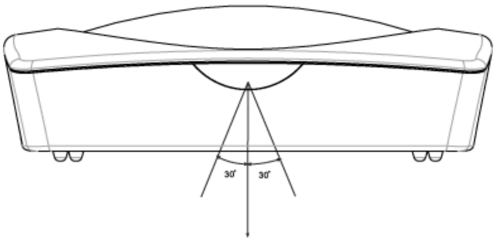
INSTALACE BATERIÍ

Otevřete kryt bateriového prostoru dálkového ovladače a vložte do něj 2 baterie velikosti AAA. Symboly uvnitř bateriového prostoru ukazují, jakým způsobem správně vložit baterie.



POUŽÍVÁNÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE

Při práci s dálkovým ovladačem jej namiřte směrem k čelnímu panelu digitálního set top boxu. Dálkový ovladač má dosah 7 metrů od set top boxu v úhlu do 60°.



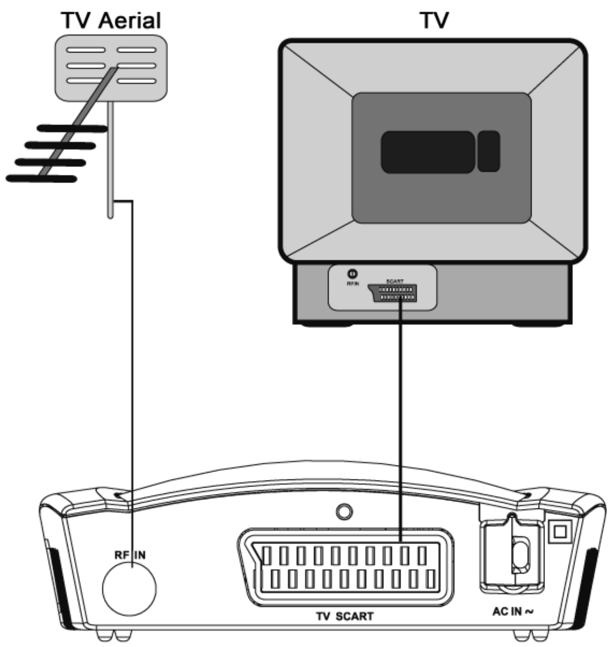
Dálkový ovladač nebude fungovat, pokud je před ním překážka.

POZNÁNMKA:

Sluneční svit nebo velmi jasné světlo snižují citlivost dálkového ovladače.

PROPOJENÍ

Upozornění: Ujistěte se, že specifikace napětí elektrické zásuvky je stejná jako u přijímače. Z důvodu zamezení rizika úrazu elektrickým proudem neotvírejte kryt ani zadní kryt přijímače.



Poznámka:

Při připojování přijímače k jiným zařízením, např. televizoru, videorekordéru a zesilovači, se řiďte příslušným návodem k použití. Před propojením se rovněž ujistěte, že jsou všechna zařízení odpojena od proudu.

UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

1. RYCHLÁ INSTALACE

1.1 Setting Country and Language

Uživatel může zvolit preferovanou zemi a jazyk na stránce **Nastavení – Instalace**.

1) Stisknutím tlačítka <Menu> vstoupíte do **hlavního menu**.
2) Stisknutím tlačítek <Left/Right> zvolte možnost **Nastavení**.
3) Stsknutím tlačítek <Up/Down> zvolte možnost **Instalace**.
4) Stsknutím tlačítka <OK> zvolte stránku **Instalace**.
5) Stsknutím tlačítek <Up/Down> zvolte možnost **Země**.
6) Stsknutím tlačítek <Left/Right> zvolte **Nastavení země**.
7) Stsknutím tlačítek <Up/Down> zvolte možnost **Jazyk OSD**.
8) Stsknutím tlačítek <Left/Right> zvolte možnost Jazyk

Pokud není v přístroji žádná databáze kanálů, přejde přístroj při spuštění přímo k bodu **(5)**.

1.2 Jak přijímat programy?

Programy přijmete tak, že prohledáte určitou frekvenci a pásmo. Stisknutím ČERVENÉHO nebo ZELENÉHO tlačítka spustíte **Automatické vyhledávání** nebo **Manuální vyhledávání**.

1.2.1 Automatické vyhledávání

Automatické vyhledávání nejprve vymaže databázi a prohledá výchozí frekvenci a pásmo dle **Nastavení země**. Viz kroky **(1) až (8)** v sekci **1.1**.

9) Stisknutím ČERVENÉHO tlačítka potvrdíte vymazání databáze.
10) Stisknutím tlačítka OK potvrdíte vymazání a spustíte automatické vyhledávání.

Automatické vyhledávání trvá určitý čas a lze jej kdykoliv ukončit stisknutím tlačítka EXIT. Viz Obrázek 1.

Pokud budete chtít vyhledávání opět provést později, můžete se řídit postupem Rychlé instalace výše.



Obr. 1. Oznámení o vymazání databáze


SETUP. Installation
01/01/2008 00:19
Antenna_Setting
OFF
Country Setting
England
Database will be deared! Continue?
YES
Exit
Subtitle Language
English
LCN
ON
Move
Switch
Exit
Auto Scan
Manual Scan

Obr. 2. Editace manuálního skenování

1.2.2 Manuální vyhledávání

Manuální vyhledávání přidá do databáze výsledky vyhledávání, přičemž databázi nevymaže. Avšak uživatel musí pro vyhledávání znát **Frekvenci** a **Pásmo**. Pokud uživatel provede prohledání **Frekvence** a **Pásma** více než jednou, předchozí programy se přepíší.

Viz kroky **(1) až (8)** v sekci **1.1.**

9) Stisknutím zeleného tlačítka vstoupíte na stránku **Manuálního vyhledávání**.
10) Stisknutím tlačítek <Up/Down> zvolte možnost **Frekvence**.
11) Stisknutím tlačítek <0~9> zadejte hodnotu **Frekvence**.
12) Stisknutím tlačítek s <Up/Down> zvolte možnost **Pásmo**.
13) Stisknutím tlačítek <Left/Right> zadejte hodnotu **Pásma**.
14) Stisknutím tlačítek <OK/Exit> spustíte vyhledávání nebo opustíte Menu. Viz obrázek 2.

2. OVLÁDÁNÍ MENU

Jakmile je vyhledávání kanálů dokončeno a všechny kanály jsou uloženy v databázi, můžete spustit sledování digitálních pozemních TV kanálů nebo poslouchat rozhlasové vysílání, přičemž některé typické operace jsou popsány v této kapitole.

2.1 Hlavní menu

Hlavní menu ovládá řadu funkcí.

1) Stisknutím tlačítka <Menu> vstoupíte do Hlavního menu.
2) Stisknutím tlačítka <Info> button zobrazíte informace o verzi přístroje.

2.2 Nastavení

Provedení systémového nastavení přístroje.

2.2.1 Instalace

Nastavení příjmu a přehrávání programů přístrojem.

2.2.1.1 Nastavení antény

Nastavení zapnutí nebo vypnutí napájení antény +5V.
POZNÁMKA: Výchozí nastavení je **vypnuto**. Přepněte na **Zapnuto**, pouze pokud je přístroj připojen k aktivní anténě, která zesiluje přijímaný signál rozhlasové frekvence, jinak přepněte na Vypnuto.

2.2.1.2 Nastavení země

Nastavte zemi pro **Automatické vyhledávání**, **Manuální vyhledávání** a **Časovou zónu**.
POZNÁMKA: Změna **nastavení země** automaticky změní výchozí **Časovou zónu** a nastaví výchozí **Frekvenci** a **Pásmo** pro **Automatické vyhledávání**.

2.2.1.3 Jazyk OSD

Nastavení jazyka zobrazení na obrazovce.

2.2.1.4 Jazyk pro audio

Nastavení jazyka pro sledování programu.

2.2.1.5 Jazyk titulků

Nastavení jazyka nastavení titulků

2.2.1.6 LCN

Nastavení čísla logického kanálu na Zapnuto nebo Vypnuto.
POZNÁMKA: LCN je číslo, které jednoznačně identifikuje logický kanál, což je oblíbené v některých evropských zemích, například v Anglii a Francii.

2.2.1.7 Automatická časová zóná/časová zóna

Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat automatickou aktualizaci odchylky časové zóny.
Pokud znáte odchylku GMT (Greenwichského středního času) od vašeho bydliště, nastavte **Automatickou časovou zónu** na **Vypnuto** a zvolte příslušnou **Časovou zónu**, jinak nastavte **Zapnuto** a nechejte systém, aby časovou zónu automaticky aktualizoval dle transportního toku.
POZNÁMKA: Některé země mají více než jednu časovou zónu.

2.2.1.8 Automatické vyhledávání

Stisnutím červeného tlačítka spustíte **automatické vyhledávání**. Podrobnosti viz. část **1.2.1**.

2.2.1.9 Manuální vyhledávání

Stisnutím zeleného tlačítka spustíte **manuální vyhledávání**. Podrobnosti viz. část **1.2.2**.

2.2.2 Nastavení televizoru

Nastavení režimu zobrazení pro televizor, viz. obrázek 3.



Obr. 3. Nastavení televizoru



Obr. 4. Vylepšení obrazu

2.2.2.1 Formát TV

Nastavte formát sledování programů, např. **4:3 LB, 4:3 PS, 16:9 PB, 16:9 AUTO**.
4:3 LB (LetterBox): Používá se pro zobrazení širokoúhlého obsahu na klasickém televizoru 4:3 s černými pruhy nad a pod obrazem.
4:3 TV: Používá se pro zobrazení s černými pruhy nad a pod obrazem.
4:3 PS (PanScan): Používá se pro zobrazení širokoúhlého obsahu na klasickém televizoru 4:3 s ořezaným levým a pravým okrajem..
16:9 PB (PillarBox)/16:9 AUTO: Používá se pro širokoúhlé televizory.

2.2.2.2 Režim TV

Nastavení zobrazení na PAL, NTSC nebo AUTO. Režim AUTO přepne na PAL nebo NTSC dle programového obsahu. Toto nastavení je třeba provést dle televizoru uživatele.

2.2.2.3 Průhlednost OSD

Nastavení průhlednosti zobrazení na obrazovce. 1 znamená nejprůhlednější..

2.2.2.4 Doba zobrazení pruhu

Nastavení doby zobrazení pruhu. Pruh se nevypne, pokud provedete nastavení na „Vždy“. Pokud nastavíte jinou hodnotu, pruh zmizí po jejím uplynutí.

2.2.2.5 Video výstup

Nastavení režimu video výstupu na TV.

2.2.2.6 Vylepšení obrazu

Nastavení vylepšení obrazu. Viz Obrázek 4.

1) Stisknutím tlačítek <Up/Down> zvolte možnost **Vylepšení obrazu**.
2) Stisknutím tlačítek <Left/Right> nastavte **Vylepšení obrazu**.
3) Stisknutím tlačítek <Up/Down> zvolte možnost **Tón jasu** nebo **Rozšíření černé/bílé**.
4) Stisknutím tlačítek <Left/Right> nastavte **Tón jasu** nebo **Rozšíření černé/bílé**.

2.2.3 Heslo

Nastavení hesla pro zámek menu, zámek kanálu nebo zámek přístupnosti.
Uživatel zde může změnit heslo. Výchozím kódem PIN je **6666**.

2.2.3.1 Zámek menu

Uzamčení menu heslem.

2.2.3.2 Zámek kanálu

Uzamčení kanálu, který byl nastaven do stavu uzamčení při zapnutí **Zámku kanálu**.
Podrobnosti viz část **2.3.1.2**.

2.2.3.3 Zámek přístupnosti

Uzamčení programu heslem a hranicí přístupnosti.
Informace o přístupnosti jsou v obsahu programu. Pokud chce uživatel sledovat program nad stanovenou hranicí přístupnosti, musí zadat správné heslo.

2.2.3.4 Změna hesla

Pokud chcete změnit kód PIN, zvolte tuto možnost. Tlačítky doleva/doprava aktivujte změnu hesla a tlačítky 0 – 9 zadejte staré heslo, nové heslo a potvrďte nové heslo. V případě úspěchu se objeví oznámení o **Změně kódu PIN**, jinak se zobrazí oznámení o Chybě kódu PIN.

2.2.4 Časovač

Uživatel může nastavit časovač na sledování programu dle data a času, a to manuálně nebo dle Televizního/rozhlasového průvodce (viz část **2.3.2**). Jakmile nastane nastavené datum a čas, přístroj se automaticky přepne na příslušný program. Pokud stisknete kterékoliv tlačítko kromě Vol-, Vol+ a Mute, přístroj se zeptá, zda má sledovaný přednastavený program zrušit nebo niko-liv. Uživatel může událost vymazat, pokud neprobíhá.

2.2.5 Nastavení výchozích hodnot

Obnoví hodnoty přístroje na nastavení z výroby. Všechna nastavení provedená uživatelem se vrátí na výchozí hodnoty z výroby a zároveň se vymaže databáze.

2.2.6 Aktualizace softwaru

POZNÁMKA: Ne všechny přijímače mají tuto jednotku.
Aktualizace softwaru přes USB. Zadejte prohlížeč souborů a stiskněte tlačítko <Left/Right/OK> změňte složku a zaměřte se na aktualizační soubor, stiskněte <OK> - tlačítko pro spuštění aktualizace

2.3 TV/RADIO

Existují dva typy programu: televizní a rozhlasový. Používání **Seznamu** a Průvodce televizních a rozhlasových programů je téměř totožné. Zde je jako příklad uvedena televize.

2.3.1 Seznam

Uživatel může ovládat některé funkce v **Seznamu**. Viz Obrázek 5.



Obr. 5. Televizní seznam



Obr. 6. Průvodce - událost

2.3.1.1 Oblíbené

Uživatel může rychle procházet oblíbené programy nahoru a dolů pomocí filtru oblíbených programů. Pro uživatelské nastavení je k dispozici 8 skupin oblíbených programů: Zprávy, Sport, Filmy, Hudba, Nakupování, Cestování, Chlapec a děvče. Tlačítky 1 až 8 můžete nastavit nebo vymazat skupinu oblíbených programů, pokud je vybrána možnost **Oblíbené** programy.

2.3.1.2 Zámek

Pokud je aktivováno **NASTAVENÍ-> Heslo -> Zámek kanálu**, požádá **Zámek** před sledováním programu o heslo. Podrobnosti viz část **2.2.3.2**. Tlačítkem OK můžete nastavit nebo vymazat status zámku, pokud je vybrána možnost **Zámek**.

2.3.1.3 Editování

Uživatel může editovat název programu o maximální délce 20 znaků.

1) Tlačítky <Left/Right> zvolte možnost **Editovat** a tlačítky nahoru/dolů zvolte program.
2) Tlačítkem <OK> zobrazíte informace o programu a po opětovném stisknutí můžete editovat název programu.
3) Tlačítky <Up/Down/Left/Right/0~9/RED/GREEN> zvolte znak.
4) Tlačítkem <OK> skončete editaci a vraťte se na předchozí stránku informací o programu.
5) Stisknutím červeného tlačítka uložte editaci a vraťte se do **Seznamu** nebo se stisknutím tlačítka EXIT vraťte do **Seznamu** bez uložení.

2.3.1.4 Přesun

Přesun umožňuje přesouvat polohu kanálů na seznamu.

POZNÁMKA: Tato možnost se v tomto seznamu neobjeví, pokud je **NASTAVENÍ -> Instalace -> LCN** nastaveno na zapnuto.

2.3.1.5 Sort

Třídění umožňuje třídit kanály **A <-> Z** nebo **Placené <-> Neplacené**.

POZNÁMKA: Tato možnost se v seznamu neobjeví, pokud je **Nastavení -> Instalace -> LCN** nastaveno na Zapnuto.

2.3.1.6 Přeskočení

Při nastaveném Přeskočení se bude při přepínání programů pomocí CH+/- příslušný kanál přeskakovat. Při zvolené možnosti Přeskočení můžete stisknutím tlačítka OK status **přeskočení** nastavit nebo zrušit.

2.3.1.7 Vymazání

Vymazání trvale vymaže programy z databáze.

Uživatel musí pro jejich obnovení provést opakované vyhledání.

Při zvolené možnosti Vymazání zvolte tlačítkem OK/ZELENÉ **vymazání** jednoho nebo všech kanálů.

2.3.1.8 Vyhledávání
Uživatel může vyhledat název programu dle částečného klíčového slova.
1) Tlačítky <Left/Right> zvolte **možnost** Vyhledání.
2) Tlačítkem <OK> vstupte na stránku vyhledávání položky.
3) Tlačítky <Up/Down/Left/Right/OK/0~9/RED/GREEN> zadejte klíčové slovo.
4) Tlačítkem <OK> spusťte vyhledání a vrťte se do **Seznamu**. Zvýrazní se nalezený program.
5) Zeleným/žlutým tlačítkem přepnete na další nebo předchozí odpovídající program.

2.3.2 Průvodce
Průvodce se rovněž nazývá EPG (Elektrický programový průvodce). Viz Obrázek 6.
1) Tlačítky <Up/Down> zvolte program nebo událost EPG.
2) Tlačítky <Left/Right> změňte událost nebo datum.
3) Stisknutím tlačítka <OK> opustíte všechna menu nebo zobrazíte podrobné informace o vybrané události.
4) Stisknutím tlačítka <Exit> opustíte předchozí menu.
5) Stisknutím červeného tlačítka vstoupíte na stránku **Rezervace** a žlutým tlačítkem uložíte provedenou editaci. Pokud nastane konflikt s jinou událostí, zobrazí se oznámení o konfliktu. Do **Hlavní menu -> Nastavení -> Časovač** (viz část **2.2.4**) se přidá úspěšná rezervace.

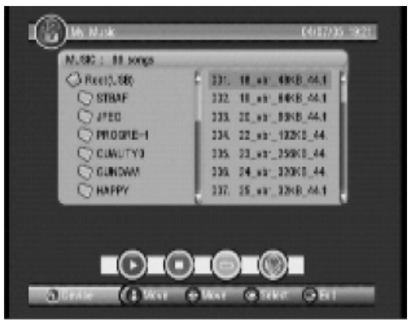
2.4 Multimedia
POZNÁMKA: Ne všechna zařízení podporují přehrávání multimédií.
Multimédia musí být používána s vloženým externím zařízením USB, jinak se zobrazí oznámení „Zařízení není připraveno!“. Pokud po přehrávání fotografií nebo souborů MP3/WMA zařízení odpojíte, zobrazí se oznámení „Zařízení odpojeno!“ a vrátíte se do **Hlavního menu.**

2.4.1 Moje album
Moje album může zobrazovat fotografie JPG, BMP a GIF a pracovat s nimi. Pokud jsou fotografie v hlavním adresáři zařízení, spustí se v režimu **Náhledů**, jinak se spustí v režimu Složka. Stisknutím modrého tlačítka můžete přepnout do režimu **Složky** a tlačítkem Exit opět do režimu **Náhledů.**

2.4.1.1 Náhledy/složka
Informace o vybrané fotografii (šířka x výška a datum) se zobrazí v levém dolním rohu v režimu **Náhledů** a vpravo nahoře v režimu **Složky**. Viz. Obrázek 7.



Obr. 7. Moje album - Náhledy



Obr. 8. Moje hudba - Prohlížeč

Tlačítky <Up/Down/Left/Right/OK> můžete procházet složky nebo soubory.
Stisknutím tlačítka <OK> si prohlédnete vybranou fotografii a opětovným stisknutím spustíte prezentaci fotografií.
Stisknutím tlačítka <Info> zobrazíte informace nápovědy při sledování prezentace fotografií.

2.4.1.2 Zoom
V režimu prohlížení můžete ČERVENÝM tlačítkem zvětšit nebo zmenšit fotografii.
Faktor zmenšení a zvětšení může být 25%, 50%, 100%, 150% a 200%. Pokud je faktor zvětšení vyšší než 100%, můžete se pomocí tlačítek <Up/Down/Left/Right> ve fotografii pohybovat.

2.4.1.3 Otáčení
Tlačítky <Left/Right> můžete v režimu prohlížení fotografií otáčet doleva a doprava a žlutým tlačítkem ji horizontálně nebo vertikálně překlopit. Po otočení nebo překlopení fotografie a návratu do režimu Náhledů bude efekt zachován.

2.4.1.4 Prezentace fotografií
Stisknutím tlačítka <OK> si můžete fotografii prohlédnout v režimu **Náhledů** nebo **Složky** a jeho opětovným stisknutím spustíte prezentaci fotografií.
Červeným tlačítkem prezentaci fotografií přehrajete nebo pozastavíte.
Zeleným tlačítkem nastavíte přehrávání hudby na pozadí při prezentaci fotografií.
Žlutým tlačítkem nastavíte opakování nebo jen jedno přehrání.
Modrým tlačítkem nastavíte časový interval mezi aktuální a příští fotografií.
Tlačítky <Up/Down> ihned přeskočíte na další nebo předchozí fotografii.

2.4.2 Moje hudba
Moje hudba umí přehrávat většinu souborů MP3/WMA.
Zobrazuje stavový pruh, zvukové spektrum, aktuální čas přehrávání a celkový čas přehrávání. Viz Obrázek 10.
Tlačítkem <Info> zvolte zařízení, pokud je připojeno externí USB.
Tlačítky <Up/Down/Left/Right/OK> můžete procházet složky a soubory.
Tlačítkem OK spustíte přehrávání.
Červeným tlačítkem hudbu přehrajete nebo pozastavíte.
Zeleným tlačítkem přehrávání zastavíte.
Žlutým tlačítkem nastavíte režim přehrávání, např. Opakování všeho, Opakování, Náhodně, Opakování vypnuto.
Modrým tlačítkem nastavíte rychlost rychlého posunu vpřed, a to 2x, 3x, 4x a Normální rychlost. Tlačítky <Left/Right/Mute> nastavíte hlasitost přehrávání.

2.4.3 Můj film
Můj film umí přehrávat většinu souborů MPEG2 a MPEG4. Zobrazuje název přehrávaného souboru v levém horním rohu a pomocí informačního klíče poskytuje při přehrávání aktuální čas přehrávání a celkový čas přehrávání.
Tlačítkem <Info> zvolíte zařízení, pokud je připojeno externí USB při procházení, a zobrazíte pruh s kontrolními informacemi při přehrávání.
Tlačítky <Up/Down/Left/Right/OK> zvolte složky a soubory při procházení a přepněte na další/předchozí soubor nebo nastavte hlasitost při přehrávání.
Tlačítkem <OK> zvolte soubor, který se má přehrávat.
Červeným tlačítkem film přehrajete nebo pozastavíte.
Zeleným tlačítkem můžete přehrávat okénko po okénku.
Žlutým tlačítkem nastavíte rychlost rychlého posunu vzad, a to 2x, 4x, 8x, 16x, 32x a Normální rychlost.
Modrým tlačítkem nastavíte rychlost rychlého posunu vpřed, a to 2x, 4x, 8x, 16x, 32x a Normální rychlost.

2.5 Příslušenství

K dispozici jsou tři možnosti: **gomuku, Kalendář a Kalkulačka**.

Gomoku

Tlačítky <Up/Down/Left/Right> nastavte režim hry a obtížnost.
Stisknutím tlačítka <OK> spustíte hru Gomuku.
Tlačítky <Up/Down/Left/Right> Tlačítkem OK díl umístěte.
Kalendář zobrazuje rok, měsíc a den.
Kalkulačku lze používat pro matematické výpočty.
Calculator can used for mathematical calculations.

3. NORMÁLNÍ PŘEHRÁVÁNÍ

Normální přehrávání znamená stav sledování televize nebo poslechu rádia. Viz Obrázek 9.



Obr. 9. Normální přehrávání



Obr. 10. Informace o programu

3.1 Informace

Jedním tisknutím tlačítka <Info> zobrazíte informační pruh. Pruh zobrazuje číslo programu, oblíbené nastavení, aktuální čas, název programu, nynější a příští událost, zámek, kódování, titulky a teletextové informace. Při aktivovaném pruhu zobrazíte stisknutím tlačítka <Info> podrobné informace o nynější události. Stisknutím tlačítka <Info> při zobrazení podrobností zobrazíte informace o aktuálním programu. Viz Obrázek 10.

3.2 Přepínání programů

Uživatel může přepínat programy tlačítky CH+/- nebo přímo zadat číslo programu.
Pokud zadané číslo programu neexistuje, přístroj jej bude ignorovat. Nebo můžete stisknutím tlačítka <Recall> přepnout z aktuálně sledovaného programu na předtím sledovaný program.

3.3 Hlasitost

Tlačítky <Vol-/Vol+> nastavíte hlasitost.
Tlačítkem <Mute> zvuk vypnete.
Pokud při aktivované funkci Mute začnete nastavovat hlasitost, tato funkce se zruší.

3.4 Seznam programů

Stisknutím tlačítka <OK> zobrazíte **Seznam programů** s číslem, názvem a statusem zámku/kódování a přeskočení.
Tlačítky <Up/Down/Left/Right> můžete přepínat programy.
Tlačítkem <OK/Exit> se vrátíte do režimu normálního přehrávání.



Obr. 11. Audio kanál



Obr. 12. Stránka nastavení teletextu

3.5 Audio

Přepínání zvukových kanálů a přepínání zvukového režimu na LR (stereo), LL (levý) nebo RR (pravý). Při nastavování jazyka pro audio v **nastavení -> instalace -> jazyk** pro audio se zvolí dle nastavení vychozí jazyk pro zvukovy kanál. Viz Obrázek 11. Stisknutím tlačítka <Audio> zobrazíte stránku zvukového kanálu. Tlačítky <Up/Down> zvolte Kanál/Audio PID nebo možnost Zvukový režim. Tlačítky <Left/Right> nastavte hodnotu.

3.6 Pauza

Pozastavení videa a audia. Jakýmkoliv zadáním se zruší.

3.7 Oblíbené

Uživatel může přepínat mezi oblíbenými programy v téže skupině oblíbených programů.
Podrobnosti o nastavení oblíbených programů viz část **2.3.1.1**.
Stisknutím žlutého tlačítka můžete přepínat mezi skupinami oblíbených programů v Seznamu programů.
Tlačítky <CH +/-> můžete přepínat ve stejné skupině oblíbených programů v režimu normálního přehrávání.

3.8 Teletext

Zobrazení teletextu na obrazovce. Styl teletextu se může lišit dle poskytovatele obsahu.
Viz Obrázek 12.
Stisknutím tlačítka <Text> zobrazíte stránku nastavení teletextu.
Tlačítky <Up/Down> zvolíte jazyk teletextu, pokud má program teletext.
Tlačítkem <OK/Exit> opustíte stránku nastavení teletextu.
Tlačítky <0~9/Up/Down/Left/Right> změníte stránku teletextu, pokud existuje.

3.9 Titulky

Zobrazení titulků na obrazovce. Styl titulků se může lišit dle poskytovatele obsahu.
Viz Obrázek 13. Stisknutím tlačítka <Subtitle> zobrazíte stránku nastavení titulků.
Tlačítky <Up/Down> zvolíte jazyk titulků, pokud program titulky má.
Tlačítkem <OK/Exit> opustíte stránku nastavení titulků.

3.10 Teletextové titulky

Zobrazení titulků z teletextu. Styl teletextových titulků se může lišit dle poskytovatele obsahu.
Stisknutím tlačítka <Text/Subtitle> zobrazíte teletext nebo stránku nastavení teletextu.
Tlačítky <Left/Right> zvolte „Teletextové titulky“.
Tlačítky <Up/Down> zvolte jazyk teletextových titulků.
Tlačítkem <OK/Exit> opustíte stránku nastavení.



Obr. 13. Stránka nastavení titulků



Obr. 14. Přehled

3.11 Průvodce

V režimu normálního přehrávání stiskněte tlačítko <GUIDE> podrobnosti viz část **2.3.2**.

3.12 TV/Rádio přepínač

Stiskněte žluté tlačítko pro přepnutí mezi televizním a rádiovým režimem.

3.13 Oznámení

Používá se několik oznámení informujících uživatele o aktuálním stavu přístroje.

3.13.1 Není signál

Přístroj nedostává signál, například je odpojený kabel.

3.13.2 Není služba

Program nemá žádný obsah, který by se mohl přehrávat.

3.13.3 Služba je zakódována

Program je zakódovaný a placený, je třeba kontaktovat poskytovatele obsahu a zjistit, jak program dekódovat.

3.13.4 Anténa je přetížena

Napájení antény je přetížené

3.13.5 HDTV není podporováno

Pokud je obsah programu ve formátu HDTV, tento přístroj jej nepodporuje.

3.13.6 Kanál uzamčen

Program je uzamčen nastavením zámku (viz část **2.3.2.1**) a aktivace zámku kanálu je chráněna heslem (viz část **2.3.2.2**). Aby mohl uživatel sledovat program, musí zadat správné heslo.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Pokud se u tohoto přijímače nebo při jeho instalaci setkáte s problémem, nejprve si pozorně přečtěte příslušné části návodu k použití a tohoto Řešení problémů.

Problém	**Možná příčina**	**Co dělat**
Pohotovostní kontrolka nesvítí	Síťový kabel je vytažený	Zkontrolujte síťový kabel
	Je spálená síťová pojistka	Zkontrolujte pojistku
Nenalezen signál	Aerial is disconnected	Zkontrolujte vedení antény Zkontrolujte anténu
	Aerial is damaged/misaligned	
	Jste mimo dosah digitálního signálu	Ověřte u prodejce
Není obraz nebo zvuk	Sledujete nesprávný výstup SCART	
	Máte naladěn kanál s digitálním teletextem	Přepněte na jiný kanál
V obraze jsou čtverečkované části nebo dochází ke zmrazení obrazu	Je možné, že anténa není kompatibilní	Zkontrolujte anténu
Oznámení o kódovaném kanálu	Kanál je kódovaný	Zvolte jiný kanál
Zapomněli jste heslo zámku kanálu		Zámek kanálu zrušíte opětovným naladěním kanálů
Není reakce na dálkový ovladač	Přijímač je vypnutý	Zapojte přijímač do zásuvky a zapněte jej
	Nemíříte ovladačem správně	Namiřte ovladač na čelní panel
	Čelní panel je zakryt	Zkontrolujte, zda není panel zakrytý
	Baterie jsou do dálkového ovladače vloženy nesprávně	Zkontrolujte polaritu baterií
	Baterie dálkového ovladače jsou vybité	Vyměňte baterie dálkového ovladače
Po přesunutí přijímače do jiné místnosti nelze přijmout digitální signál	Signál může přicházet do antény přes distribuční systém, který redukuje digitální signál, který se přijímá přijímačem	Vyzkoušejte přímý signál z antény

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Položka	**Specification**	
Tuner	Frekvenční rozsah	VHF: 174 MHz až 230 MHz UHF: 470 MHz až 862 MHz
	Vstupní impedance	75 ohmů nesymetricky
	Úroveň vstupního signálu	-78 až -25 dBm
	Pásmo	7/8 MHz
Demodulace	Demodulátor	COFDM
	Modulace OFDM	2K, 8K FFT, SFN a MFN
	Paketový přenos	2K/8K
	Ochranný interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Konektory	Vstup RF	IEC 169-2 samičí konektor
	SCART TV	Kompozitní video (CVBS), RGB, audio Le/Pr
	Konektor USB	Pro přehrávání souborů nebo upgrade softwaru
Výkon	Napájení	100 - 240 V, 50/60 Hz
	Příkon	10W max.
Zobrazení	Modul dekodéru	PAL, NTSC
	Rozlišení	720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
	Poměr stran	4:3 (Letterbox, Pan & Scan), 16:9
Dekódování	Video	MPEG2 Transport MP@ML
	Audio	MPEG2 Audio Layer I&II
Ostatní	Splněné normy	Splňuje ETSI EN 300 744 DVB-T
	Zvukový režim	Pravý, levý, stereo

Změna technické specifikace výrobku vyhrazena výrobcem.

VAROVÁNÍ: NEVYSTAVUJTE SPOTŘEBIČ DEŠTI NEBO VLHKOSTI ABYSTE PŘEDEŠLI VZNIKU POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. VŽDY SPOTŘEBIČ VYPNĚTE ZE ZÁSUVKY KDYŽ JEJ NEPOUŽÍVÁTE NEBO PŘED OPRAVOU. V PŘÍSTROJI NEJSOU ŽÁDNÉ ČÁSTI OPRAVITELNÉ SPOTŘEBITELEM. VŽDY SE OBRACEJTE NA KVALIFIKOVANÝ AUTORIZOVANÝ SERVIS. PŘÍSTROJ JE POD NEBEZPEČNÝM NAPĚTÍM .

Informace o ochraně životního prostředí

Udělali jsme to nejlepší pro snížení množství obalů a zajistili jsme jejich snadné rozdělení na 3 materiály: lepenka, papírová drť a roztažený polyetylén. Tento přístroj obsahuje materiály, které mohou být po demontáži specializovanou společností recyklovány. Dodržujte prosím místní nařízení týkající se nakládání s balícími materiály, vybitými bateriemi a starým zařízením.

Likvidace starého elektrozařízení a použitých baterií a akumulátorů

Tento symbol na výrobku, jeho příslušenství nebo na jeho obalu označuje, že s výrobkem nesmí být nakládáno jako s domácím odpadem.
Po ukončení životnosti odevzdejte prosím výrobek nebo baterii (pokud je přiložena) v příslušném místě zpětného odběru, kde bude provedena recyklace tohoto elektrozařízení a baterií. V Evropské unii a v ostatních evropských zemích existují místa zpětného odběru vysloužilého elektrozařízení. Tím, že zajistíte správnou likvidaci výrobku, můžete předejít možným negativním následkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které se mohou v opačném případě projevit jako důsledek nesprávné manipulace s tímto výrobkem nebo baterií či akumulátorem. Recyklace materiálů přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Z tohoto důvodu prosím nevyhazujte vysloužilé elektrozařízení a baterie / akumulátory do domovního odpadu.

Informace o tom, kde je možné vysloužilé elektrozařízení zdarma odložit, získáte u vašeho prodejce, na obecním úřadě nebo na webu **www.asekol.cz**. Informace o tom, kde můžete zdarma odevzdat použité baterie nebo akumulátory, získáte také u vašeho prodejce, na obecním úřadě a na webu **www.ecobat.cz**.

Dovozce zařízení je registrován u kolektivního systému ASEKOL s.r.o. (pro recyklaci elektrozařízení) a u kolektivního systému ECOBAT s.r.o. (pro recyklaci baterií a akumulátorů).

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

1) Prečítajte si tento návod.
2) Návod uschovajte.
3) Dbajte na všetky varovania.
4) Dodržiavajte všetky pokyny.
5) Nepoužívajte prístroj v blízkosti vody.
6) Prístroj čistite len suchou tkaninou.
7) Neblokujte vetracie otvory a inštalujte prístroj podľa pokynov v návode.
8) Neinštalujte prístroj v blízkosti zdrojov tepla, ako sú radiátory, tepelné výmenníky, kachle alebo iné zariadenia produkujúce teplo (vrátane zosilňovačov).
9) Nesnažte sa obísť bezpečnostnú funkciu polarizovanej zástrčky. Ak sa priložená zástrčka nedá zasunúť do vašej zásuvky, obráťte sa na elektrikára, aby zastaranú zásuvku vymenil.
10) Chráňte sieťový kábel, aby sa po ňom nestúpalo a nebol stlačený, zvlášť u zástrčiek, elektrických zásuviek a v mieste, kde vychádza z prístroja.
11) Používajte iba doplnky a príslušenstvo stanovené výrobcom.
12) Vytiahnite prístroj zo zásuvky počas búrok, alebo ak ho dlho nepoužívate.
13) Prenechajte celý servis kvalifikovanému personálu. Servis je nutný, ak bol prístroj akýmkoľvek spôsobom poškodený, napríklad pri poškodení sieťového kábla alebo zástrčky, pri poliatí tekutinou alebo vniknutí cudzích predmetov do prístroja, pri vystavení vlhkosti, ak prístroj nefunguje štandardne alebo došlo k jeho pádu.
14) Hlavný vypínač sa používa ako ODPOJOVACIE zariadenie.
Musí zostať ľahko dostupný a nesmie byť blokovaný prekážkami.
15) Neblokujte vetranie zakrytím vetracích otvorov napríklad novinami, obrusom, závesmi, a.t. ď.
16) Hlavní vypínač se používá jako odpojné zařízení.
Musí zůstat snadno dostupný a nesmí být blokován překážkami.
17) Nestavajte na prístroj zdroj otvoreného ohňa, napríklad zapálené sviečky.
18) Je potrebné venovať pozornosť aspektom likvidácie batérií týkajúcim sa životného prostredia.
19) Používajte prístroj v miernom klimatickom pásme.

VAROVANIE: Z dôvodu zamedzenia rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom nevystavujte prístroj dažďu ani vlhkosti.

VAROVANIE: Batérie nesmú byť vystavené nadmernému teplu, napríklad slnečnému svitu, ohňu a podobne.

Symbol upozorňuje, že v prístroji je prítomné nebezpečné napätie, ktoré predstavuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

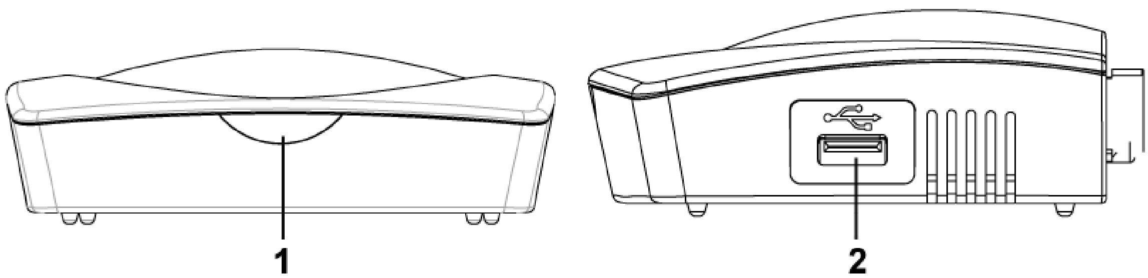
Symbol upozorňuje, že v literatúre sprevádzajúcej prístroj sú dôležité prevádzkové a údržbové pokyny.

Tento symbol znamená, že tento produkt má medzi nebezpečným napätím a časťami prístupnými užívateľovi dvojitú izoláciu. V prípade opravy používajte iba identické náhradné diely.

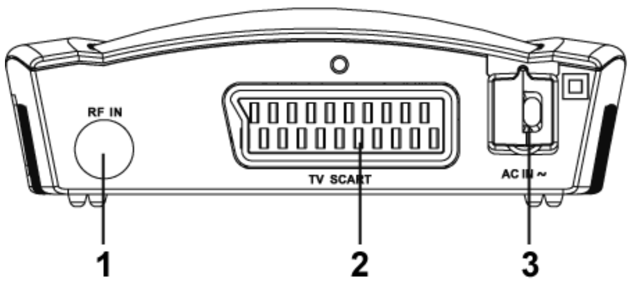
OBSAH

1. ČELNÝ PANEL

1) **Senzor diaľkového ovládania:** Používa sa k príjmu signálu z diaľkového ovládača.
2) **Konektor USB:** Používa sa na pripojenie externého zariadenia USB 2.0.



2. ZADNÝ PANEL



1) **ANTÉNNY VSTUP RF IN:** Slúži na pripojenie externej antény.
2) **SCART PRO TV:** Pripojenie k televízoru.
3) **SIEŤOVÝ KÁBEL:** Slúži na pripojenie hlavného napájania.

DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ

Funkcie tlačidiel diaľkového ovládača:

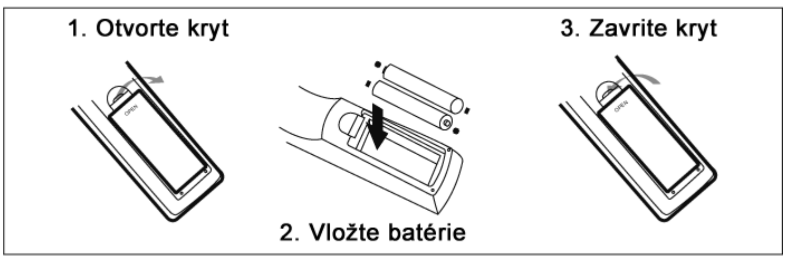


1) **MUTE:** Používa sa na vypnutie a zapnutie zvuku.
2) **NUMBER KEYS:** Používajú sa k voľbe čísel kanálov alebo zadanie čísel v menu.
3) **RECALL:** Používa sa na prepínanie medzi dvoma posledne sledovanými kanálmi.
4) **INFO:** Používa sa na zobrazenie informácií o sledovanom kanále alebo ďalších informácií o programe, ak sa nachádzate v režime normálneho prehrávania.
5) **SUBTITLE:** Používa sa na prepínanie medzi rôznymi titulkami, ktoré sú vysielané.
6) **EXIT** Používa sa na vrátenie do ponuky alebo menu.
7) **VOL+:** Zvýšenie hlasitosti.
8) **CH+:** Prepínanie kanálov.
9) **OK:** Slúži na potvrdenie výberu v menu.
10) **FAREBNÉ TLAČIDLÁ (ČERVENÉ/ZELENÉ/ŽLTÉ /MODRÉ):** Používa sa k aktivácii funkcie na teletextovej obrazovke alebo v iných menu.
11) **STANDBY:** Slúži na zapnutie a vypnutie set-top boxu.
12) **FAV:** Používa sa na prístup do zoznamu všetkých kanálov, alebo do zoznamu obľúbených kanálov.
13) **AUDIO:** Používa sa k voľbe zvukovej stopy, dostupné nastavenia sú STEREO, LEFT, RIGHT, MONO.
14) **MENU:** Používa sa na otvorenie okna hlavného menu.
15) **EPG:** Používa sa na zobrazenie informácií o sledovanom programe a tiež toho, čo nasleduje po ňom.
16) **VOL-:** Zníženie hlasitosti.
17) **CH+:** Prepínanie kanálov.
18) **TEXT:** Používa sa na zobrazenie teletextu na obrazovke, ak je vo vysielacom signáli teletext obsiahnutý.
19) **PAUSE:** Slúži na pozastavenie alebo prehrávanie sledovaného programu.

Poznámka: Tlačidlá **subtitle, text** a **audio** nemusia byť funkčné na všetkých kanáloch.

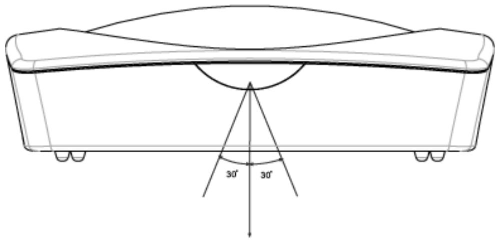
INŠTALÁCIA BATÉRIÍ.

Otvorte kryt batériového priestoru diaľkového ovládača a vložte do neho 2 batérie veľkosti AAA. Symboly vo vnútri batériového priestoru ukazujú, akým spôsobom správne vložiť batérie.



POUŽÍVANIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA

Pri práci s diaľkovým ovládačom ho namierte smerom k prednému panelu digitálneho set top boxu. Diaľkový ovládač má dosah 7 metrov od set top boxu v uhle do 60°.

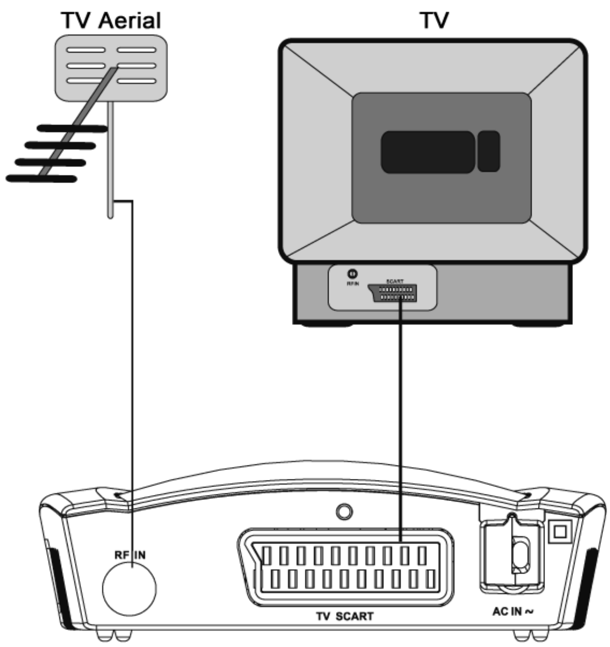


Diaľkový ovládač nebude fungovať, ak je pred ním prekážka.

POZNÁNMKA:
Slnečný svit alebo veľmi jasné svetlo znižujú citlivosť diaľkového ovládača.

PREPOJENIE

Upozornenie: Uistite sa, že špecifikácia napätia elektrickej zásuvky je rovnaká ako u prijímača. Z dôvodu zamedzenia rizika úrazu elektrickým prúdom neotvárajte kryt ani zadný kryt prijímača.



Poznámka:
Pri pripájaní prijímača k iným zariadeniam, napríklad k televízoru, videorekordéru a zosilňovačom, sa riaďte príslušným návodom na použitie. Pred prepojením sa tiež uistite, že sú všetky zariadenia odpojené od prúdu.

UŽÍVATEĽSKÉ ROZHRANIE

1. RÝCHLA INŠTALÁCIA

1.1 Setting Country and Language

Užívateľ môže zvoliť preferovanú krajinu a jazyk na stránke **Nastavenia - Inštalácia**.
(1) Stlačením tlačidla <Menu> vstúpite do **hlavného menu**.
(2) Stlačením tlačidla <Left/Right> vyberte položku **Nastavenia**.
(3) Stlačením tlačidla <Up/Down> vyberte položku **Inštalácia**.
(4) Stlačením tlačidla <OK> zvoľte stránku **Inštalácia**.
(5) Stlačením tlačidla <Up/Down> vyberte položku **Zeme**.
(6) Stlačením tlačidla <Left/Right> vyberte **Nastavenia krajiny**.
(7) Stlačením tlačidla <Up/Down> vyberte položku **Jazyk OSD**.
(8) Stlačením tlačidla <Left/Right> vyberte položku Jazyk
Ak nie je v prístroji žiadna databáza kanálov, prejdite prístroj pri spustení priamo k bodu **(5)**.

1.2 Ako prijímať programy?

Programy prijmete tak, že prehľadáte určitú frekvenciu a pásmo. Stlačením ČERVENÉHO alebo ZELENÉHO tlačidla spustíte **Automatické vyhľadávanie** alebo **Manuálne vyhľadávanie**.

1.2.1 Automatické vyhľadávanie

Automatické vyhľadávanie najprv vymaže databázu a prehľadá predvolenú frekvenciu a pásmo podľa **Nastavenia krajiny**. Pozri kroky **(1) až (8)** v sekcii **1.1**.
9) Stlačením ČERVENÉHO tlačidla potvrdíte vymazanie databázy.
10) Stlačením tlačidla OK potvrdíte vymazanie a spustíte automatické vyhľadávanie.
Automatické vyhľadávanie trvá určitý čas a je možné ho kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla EXIT. Pozri Obrázok 1.
Ak budete chcieť vyhľadávanie opäť uskutočniť neskôr, môžete sa riadiť postupom Rýchlej inštalácie vyššie.



Obr. 1. Oznámenie o vymazaní databáze



Obr. 2. Editácia manuálneho skenovania

1.2.2 Manuálne vyhľadávanie

Manuálne vyhľadávanie pridá do databázy výsledky vyhľadávania, pričom databázu nevymaže. Avšak používateľ musí pre vyhľadávanie poznať **Frekvenciu** a **Pásmo**.
Ak používateľ vykoná prehľadanie **Frekvencie** a **Pásma** viac ako raz, predchádzajúce programy sa prepíšu. Pozri kroky **(1)** až **(8)** v sekcii **1.1.**
9) Stlačením zeleného tlačidla vstúpite na stránku **Manuálneho vyhľadávania**.
10) Stlačením tlačidiel <Up/Down> vyberte položku **Frekvencia**.
11) Stlačením tlačidiel <0 ~ 9> zadajte hodnotu **Frekvencia**.
12) Stlačením tlačidiel s <Up/Down> vyberte položku **Pásmo**.
13) Stlačením tlačidiel <Left/Right> zadajte hodnotu **Pásma**.
14) Stlačením tlačidiel <OK/Exit> spustíte vyhľadávanie alebo opustíte Menu. Pozri obrázok 2.

2. OVLÁDANIE MENU

Ako náhle je vyhľadávanie kanálov dokončené a všetky kanály sú uložené v databáze, môžete spustiť sledovanie digitálnych pozemných TV kanálov alebo počúvať rozhlasové vysielanie, pričom niektoré typické operácie sú popísané v tejto kapitole.

2.1 Hlavné menu

Hlavné menu ovláda radu funkcií.

1) Stlačením tlačidla <Menu> vstúpite do Hlavného menu.
2) Stlačením tlačidla <Info> button zobrazíte informácie o verzii prístroja.

2.2 Nastavenie

Prevedenie systémového nastavenia prístroja.

2.2.1 Inštalácia

Nastavenie príjmu a prehrávanie programov prístrojom.

2.2.1.1 Nastavenie antény

Nastavenie zapnutia alebo vypnutia napájania antény +5 V.

POZNÁMKA: Predvolené nastavenie je **vypnuté**. Prepnite na **Zapnuté**, len ak je prístroj pripojený k aktívnej anténe, ktorá zosilňuje prijímaný signál rozhlasovej frekvencie, inak prepnite na Vypnuté.

2.2.1.2 Nastavenie krajiny

Nastavte krajinu pre **Automatické vyhľadávanie**, **Manuálne vyhľadávanie** a **Časovú zónu**.

POZNÁMKA: Zmena **nastavenia krajiny** automaticky zmení predvolenú Časovú zónu a nastaví predvolenú **Frekvenciu** a **Pásmo** pre **Automatické vyhľadávanie**.

2.2.1.3 Jazyk OSD

Nastavenie jazyka zobrazenia na obrazovke.

2.2.1.4 Jazyk pre audio

Nastavenie jazyka pre sledovanie programu.

2.2.1.5 Jazyk titulkov

Nastavenie jazyka nastavenia titulkov.

2.2.1.6 LCN

Nastavenie čísla logického kanálu na Zapnuté alebo Vypnuté.

POZNÁMKA: LCN je číslo, ktoré jednoznačne identifikuje logický kanál, čo je obľúbené v niektorých európskych krajinách, napríklad v Anglicku a Francúzsku.

2.2.1.7 Automatická časová zóna/časová zóna

Umožňuje aktivovať alebo deaktivovať automatickú aktualizáciu odchýlky časovej zóny. Ak poznáte odchýlku GMT (Greenwichského stredného času) od vášho bydliska, nastavte **Automatickú časovú zónu** na **Vypnuté** a zvoľte príslušnú **Časovú zónu**, inak nastavte **Zapnuté** a nechajte systém, aby časovú zónu automaticky aktualizoval podľa transportného toku. **POZNÁMKA:** Niektoré krajiny majú viac ako jednu časovú zónu.

2.2.1.8 Automatické vyhľadávanie

Stisnutím červeného tlačidla spustíte **automatické vyhľadávanie**. Podrobnosti viď. časť **1.2.1**.

2.2.1.9 Manuálne vyhľadávanie

Stisnutím zeleného tlačidla spustíte **manuálne vyhľadávanie**. Podrobnosti viď. časť **1.2.2**.

2.2.2 Nastavenie televízora

Nastavenie režimu zobrazenia pre televízor, viď. obrázok 3.



Obr. 3. Nastavenie televízora


Obr. 4. Vylepšenie obrazu

2.2.2.1 Formát TV

Nastavte formát sledovanie programov, napr. 4:3 LB, 4:3 PS, 16:9 PB, 16:9 AUTO.
4:3 LB (Letterbox): Používa sa pre zobrazenie širokouhlého obsahu na klasickom televízore 4:3 s čiernymi pruhmi nad a pod obrazom.
4:3 TV: Používa sa pre zobrazenie s čiernymi pruhmi nad a pod obrazom.
4:3 PS (PANSCAN): Používa sa pre zobrazenie širokouhlého obsahu na klasickom televízore 4:3 so zastrihnutými ľavým a pravým okrajom ..
16:9 PB (PillarBox)/16:9 AUTO: Používa sa pre širokouhlé televízory.

2.2.2.2 Režim TV

Nastavenie zobrazenia na PAL, NTSC alebo AUTO. Režim AUTO prepne na PAL alebo NTSC podľa programového obsahu. Toto nastavenie je treba urobiť podľa televízora užívateľa.

2.2.2.3 Priehľadnosť OSD

Nastavenie priehľadnosti zobrazenia na obrazovke. 1 znamená najpriehľadnejšie..

2.2.2.4 Doba zobrazenia pruhu

Nastavenie doby zobrazenia pruhu. Pruh sa nevypne, ak vykonáte nastavenie na „Vždy“. Ak nastavíte inú hodnotu, pruh zmizne po jej uplynutí.

2.2.2.5 Video výstup

Nastavenie režimu video výstupu na TV.

2.2.2.6 Vylepšenie obrazu
Nastavenie vylepšenia obrazu. Pozri Obrázok 4.
1) Stlačením tlačidiel <Up/Down> vyberte položku **Vylepšenie obrazu**.
2) Stlačením tlačidiel <Left/Right> nastavte **Vylepšenie obrazu**.
3) Stlačením tlačidiel <Up/Down> vyberte položku **Tón jasu** alebo **Rozšírenie čierne/biele**.
4) Stlačením tlačidiel <Left/Right> nastavte **Tón jasu** alebo **Rozšírenie čierne/biele**.

2.2.3 Heslo
Nastavenie hesla pre zámok menu, zámok kanálu alebo zámok prístupnosti.
Užívateľ tu môže zmeniť heslo. Východiskovým kódom PIN je **6666**.

2.2.3.1 Zámok menu
Uzamknutie menu heslom.

2.2.3.2 Zámok kanála
Uzamknutie kanála, ktorý bol nastavený do stavu uzamknutia pri zapnutí **Zámku kanála**.
Podrobnosti pozri časť 2.3.1.2.

2.2.3.3 Zámok prístupnosti
Uzamknutie programu heslom a hranicou prístupnosti.
Informácie o prístupnosti sú v obsahu programu. Ak chce užívateľ sledovať program nad stanovenou hranicou prístupnosti, musí zadať správne heslo.

2.2.3.4 Zmena hesla
Pokiaľ chcete zmeniť kód PIN, vyberte túto možnosť. Tlačidlami doľava / doprava aktivujte zmenu hesla a tlačidlami 0 - 9 zadajte staré heslo, nové heslo a potvrďte nové heslo.
V prípade úspechu sa objaví oznámenie o **Zmene kódu PIN**, inak sa zobrazí oznámenie o Chybe kódu PIN.

2.2.4 Časovač
Užívateľ môže nastaviť časovač na sledovanie programu podľa dátumu a času, a to manuálne alebo podľa Televízneho / rozhlasového sprievodcu (pozri časť **2.3.2**). Ako náhle nastane nastavený dátum a čas, prístroj sa automaticky prepne na príslušný program. Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem Vol-, Vol + a Mute, prístroj sa opýta, či má sledovaný prednastavený program zrušiť alebo nie. Užívateľ môže udalosť vymazať, ak neprebieha.

2.2.5 Nastavenie predvolených hodnôt
Obnoví hodnoty prístroja na nastavenia z výroby. Všetky nastavenia vykonané používateľom sa vrátia na predvolenej hodnoty z výroby a zároveň sa vymaže databáza.

2.2.6 Aktualizácia softvéru
POZNÁMKA: Nie všetky prijímače majú túto jednotku.
Aktualizácia softvéru cez USB. Zadajte prehliadač súborov a stlačte tlačidlo <Left/Right/OK> zmeňte priečinok a zamerajte sa na aktualizačný súbor, stlačte <OK> - tlačidlo pre spustenie aktualizácie

2.3 TV/RADIO
Existujú dva typy programov: televízny a rozhlasový. Používanie **Zoznamu** a Sprievodcu televíznych a rozhlasových programov je takmer totožné. Tu je ako príklad uvedená televízia.

2.3.1 Zoznam
Užívateľ môže ovládať niektoré funkcie v **Zozname**. Pozri Obrázok 5.



Obr. 5. Televízny zoznam



Obr. 6. Sprievodca - udalosť

2.3.1.1 Obľúbené
Užívateľ môže rýchlo prechádzať obľúbené programy hore a dole pomocou filtra obľúbených programov. Pre užívateľské nastavenie je k dispozícii 8 skupín obľúbených programov: Správy, Šport, Filmy, Hudba, Nakupovanie, Cestovanie, Chlapec a dievča. Tlačidlami 1 až 8 môžete nastaviť alebo vymazať skupinu obľúbených programov, ak je vybratá možnosť **Obľúbené** programy.

2.3.1.2 Zámok
Ak je aktivované **NASTAVENIE-> Heslo -> Zámok kanálu**, požiada **Zámok** pred sledovaním programu o heslo. Podrobnosti pozri časť **2.2.3.2**. Tlačidlom OK môžete nastaviť alebo vymazať štatút zámku, ak je vybraná možnosť **Zámok**.

2.3.1.3 Editovanie
Užívateľ môže upraviť názov programu o maximálnej dĺžke 20 znakov.
1) Tlačidlami <Left/Right> zvoľte možnosť Editovať a tlačidlami hore/dole zvoľte program.
2) Tlačidlom <OK> zobrazíte informácie o programe a po opätovnom stlačení môžete editovať názov programu.
3) Tlačidlami <Up/Down/Left/Right/0~9/RED/GREEN> zvoľte znak.
4) Tlačidlom <OK> skončíte editáciu a vrátite sa na predchádzajúcu stránku informácií o programe.
5) Stlačením červeného tlačidla uložíte editáciu a vrátite sa do **Zoznamu** alebo sa stlačením tlačidla EXIT vrátite do **Zoznamu** bez uloženia.

2.3.1.4 Presun
Presun umožňuje presúvať polohu kanálov na zozname.
POZNÁMKA: Táto možnosť sa v tomto zozname neobjaví, pokiaľ je **NASTAVENIE-> Inštalácia -> LCN** nastavená na zapnuté.

2.3.1.5 Sort
Triedenie umožňuje triediť kanály **A <-> Z** alebo **Platené <-> Neplatené**.
POZNÁMKA: Táto možnosť sa v zozname neobjaví, pokiaľ je **Nastavenie -> Inštalácia -> LCN** nastavená na Zapnuté.

2.3.1.6 Preskočenie
Pri nastavenom Preskočení sa bude pri prepínaní programov pomocou CH+/- príslušný kanál preskakovať. Pri zvolenej možnosti Preskočenie môžete stlačením tlačidla OK štatút **preskočenie** nastaviť alebo zrušiť.

2.3.1.7 Vymazanie
Vymazanie natrvalo vymaže programy z databázy.
Užívateľ musí pre ich obnovenie vykonať opakované vyhľadávanie.
Pri zvolenej možnosti Vymazanie vyberte tlačidlom OK/ZELENÉ **vymazanie** jedného alebo všetkých kanálov.

2.3.1.8 Vyhľadávanie

Užívateľ môže vyhľadať názov programu podľa čiastočného kľúčového slova.

1) Tlačidlami <Left/Right> vyberte **položku** Vyhľadanie.
2) Tlačidlom <OK> vstúpte na stránku vyhľadávania položky.
3) Tlačidlami <Up/Down/Left/Right/OK/0~9/RED/GREEN> zadajte kľúčové slovo.
4) Tlačidlom <OK> spustite vyhľadanie a vráťte sa do **Zoznamu**. Zvýrazní sa nájdený program.
5) Zeleným / žltým tlačidlom prepnite na ďalší alebo predchádzajúci zodpovedajúci program.

2.3.2 Sprievodca

Sprievodca sa tiež nazýva EPG (Elektrický programový sprievodca). Pozri Obrázok 6.

1) Tlačidlami <Up/Down> zvoľte program alebo udalosť EPG.
2) Tlačidlami <Left/Right> zmeňte udalosť alebo dátum.
3) Stlačením tlačidla <OK> opustíte všetky menu alebo zobrazíte podrobné informácie o vybranej udalosti.
4) Stlačením tlačidla <Exit> opustíte predchádzajúce menu.
5) Stlačením červeného tlačidla vstúpite na stránku Rezervácie a žltým tlačidlom uložíte vykonanú editáciu. Ak nastane konflikt s inou udalosťou, zobrazí sa oznámenie o konflikte. Do **Hlavné menu -> Nastavenie -> Časovač** (pozri časť **2.2.4**) sa pridá úspešná rezervácia.

2.4 Multimédia

POZNÁMKA: Nie všetky zariadenia podporujú prehrávanie multimédií.
Multimédiá musia byť používané s vloženým externým zariadením USB, inak sa zobrazí oznámenie „Zariadenie nie je pripravené!“. Ak po prehrávaní fotografií alebo súborov MP3/WMA zariadenie odpojíte, zobrazí sa oznámenie „Zariadenie odpojené!“ A vrátite sa do **Hlavného menu**.

2.4.1 Moje album

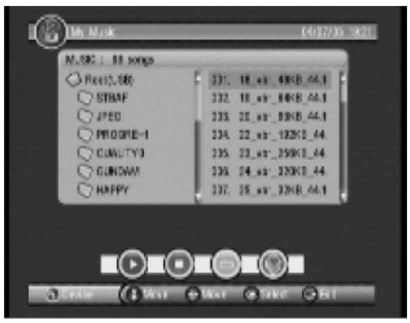
Môj album môže zobrazovať fotografie JPG, BMP a GIF a pracovať s nimi. Ak sú fotografie v hlavnom adresári zariadenia, spustí sa v režime **Náhľadov**, inak sa spustí v režime Priečinok. Stlačením modrého tlačidla môžete prepnúť do režimu **Zložky** a tlačidlom Exit opäť do režimu **Náhľadov**.

2.4.1.1 Obrázok/zložka

Informácie o vybranej fotografii (šírka x výška a dátum) sa zobrazia v ľavom dolnom rohu v režime **Náhľadov** a vpravo hore v režime **Priečinky**. Pozri. Obrázok 7.



Obr. 7. Môj album - Náhľady



Obr. 8. Moje hudba - Prehliadač

Tlačidlami <Up/Down/Left/Right/OK> môžete prechádzať zložky alebo súbory.
Stlačením tlačidla <OK> si prezriete vybranú fotografiu a opätovným stlačením spustíte prezentáciu fotografií.
Stlačením tlačidla <Info> zobrazíte informácie pomocníka pri sledovaní prezentácie fotografií.

2.4.1.2 Zoom
V režime prehliadania môžete ČERVENÝM tlačidlom zväčšiť alebo zmenšiť fotografiu.
Faktor zmenšenie a zväčšenie môže byť 25%, 50%, 100%, 150% a 200%.
Ak je faktor zväčšenie vyšší ako 100%, môžete sa pomocou tlačidiel <Up/Down/Left/Right> vo fotografii pohybovať.

2.4.1.3 Otáčanie
Tlačidlami <Left/Right> môžete v režime prehliadania fotografií otáčať doľava a doprava a žltým tlačidlom ju horizontálne alebo vertikálne preklopiť. Po otočení alebo preklopení fotografie a návrate do režimu Náhľadov bude efekt zachovaný.

2.4.1.4 Prezentácia fotografií
Stlačením tlačidla <OK> si môžete fotografiu pozrieť v režime **Náhľadov** alebo **Zložky** a jeho opätovným stlačením spustíte prezentáciu fotografií.
Červeným tlačidlom prezentáciu fotografií prehráte alebo pozastavíte.
Zeleným tlačidlom nastavíte prehrávanie hudby na pozadí pri prezentácii fotografií.
Žltým tlačidlom nastavíte opakovanie alebo len jedno prehranie.
Modrým tlačidlom nastavíte časový interval medzi aktuálnou a budúcou fotografiou.
Tlačidlami <Up/Down> ihneď preskočíte na ďalšiu alebo predchádzajúcu fotografiu.

2.4.2 Moja hudba
Moja hudba vie prehrávať väčšinu súborov MP3/WMA. Zobrazuje stavový pruh, zvukové spektrum, aktuálny čas prehrávania a celkový čas prehrávania.
Pozri Obrázok 10.
Tlačidlom <Info> zvoľte zariadenia, ak je pripojené externé USB.
Tlačidlami <Up/Down/Left/Right/OK> môžete prechádzať zložky a súbory.
Tlačidlom OK spustíte prehrávanie.
Červeným tlačidlom hudbu prehráte alebo pozastavíte.
Zeleným tlačidlom prehrávanie zastavíte.
Žltým tlačidlom nastavíte režim prehrávania, napr. Opakovanie všetkého, Opakovanie, Náhodne, Opakovanie vypnuté.
Modrým tlačidlom nastavíte rýchlosť rýchleho posunu vpred, a to 2x, 3x, 4x a Normálna rýchlosť. Tlačidlami <Left/Right/Mute> nastavíte hlasitosť prehrávania.

2.4.3 Môj film
Môj film vie prehrávať väčšinu súborov MPEG2 a MPEG4. Zobrazuje názov prehrávaného súboru v ľavom hornom rohu a pomocou informačného kľúča poskytuje pri prehrávaní aktuálny čas prehrávania a celkový čas prehrávania.
Tlačidlom <Info> zvolíte zariadenia, ak je pripojené externé USB pri prehliadaní, a zobrazíte pruh s kontrolnými informáciami pri prehrávaní.
Tlačidlami <Up/Down/Left/Right/OK> vyberte priečinky a súbory pri prechádzaní a prepnite na ďalší / predchádzajúci súbor alebo nastavte hlasitosť pri prehrávaní.
Tlačidlom <OK> zvoľte súbor, ktorý sa má prehrávať.
Červeným tlačidlom film prehráte alebo pozastavíte.
Zeleným tlačidlom môžete prehrávať okienko po okienku.
Žltým tlačidlom nastavíte rýchlosť rýchleho posunu vzad, a to 2x, 4x, 8x, 16x, 32x a Normálna rýchlosť.
Modrým tlačidlom nastavíte rýchlosť rýchleho posunu vpred, a to 2x, 4x, 8x, 16x, 32x a Normálna rýchlosť.

2.5 Príslušenstvo

K dispozícii sú tri možnosti: **gomuku, Kalendár a Kalkulačka**.

Gomuku

Tlačidlami <Up/Down/Left/Right> nastavte režim hry a obtiažnosť.
Stlačením tlačidla <OK> spustíte hru Gomuku.
Tlačidlami <Up/Down/Left/Right> Tlačidlom OK diel umiestnite.
Kalendár zobrazuje rok, mesiac a deň.
Kalkulačku možno používať pre matematické výpočty

3. NORMÁLNE PREHRÁVANIE

Normálne prehrávanie znamená stav sledovanie televízie alebo počúvaní rádia.
Pozri Obrázok 9.



Obr. 9. Normálne prehrávanie



Obr. 10. Informacie o programe

3.1 Informácie

Jedným stlačením tlačidla <Info> zobrazíte informačný pruh. Pruh zobrazuje číslo programu, obľúbené nastavenie, aktuálny čas, názov programu, terajšiu a budúcu udalosť, zámok, kódovanie, titulky a teletextové informácie. Pri aktivovanom pruhu zobrazíte stisnutím tlačidla <Info> podrobné informácie o terajšej udalosti. Stlačením tlačidla <Info> pri zobrazení podrobností zobrazíte informácie o aktuálnom programe. Pozri Obrázok 10.

3.2 Prepínanie programov

Užívateľ môže prepínať programy tlačidlami CH+/- alebo priamo zadať číslo programu.
Ak zadané číslo programu neexistuje, prístroj ho bude ignorovať.
Alebo môžete stlačením tlačidla <Recall> prepnúť z aktuálne sledovaného programu na predtým sledovaný program.

3.3 Hlasitosť

Tlačidlami <Vol-/Vol+> nastavíte hlasitosť.
Tlačidlom <Mute> zvuk vypnete.
Ak pri aktivovanej funkcii Mute začnete nastavovať hlasitosť, táto funkcia sa zruší.

3.4 Zoznam programov

Stlačením tlačidla <OK> zobrazíte **Zoznam programov** s číslom, názvom a štatútom zámku/ kódovanie a preskočenie.
Tlačidlami <Up/Down/Left/Right> môžete prepínať programy.
Tlačidlom <OK/Exit> sa vrátite do režimu normálneho prehrávania.



Obr. 11. Audio kánal



Obr. 12. Stránka nastavenia teletextu

3.5 Audio
Prepínanie zvukových kanálov a prepínanie zvukového režimu na LR (stereo), LL (ľavý) alebo RR (pravý). Pri nastavovaní jazyka pre audio v **nastavení -> inštalácia -> jazyk** pre audio sa zvolí podľa nastavenia predvolený jazyk pre zvukovy kanál. Pozri Obrázok 11.
Stlačením tlačidla <Audio> zobrazíte stránku zvukového kanála. Tlačidlami <Up/Down> zvoľte Kanál/Audio PID alebo možnosť Zvukový režim. Tlačidlami <Left/Right> nastavte hodnotu.

3.6 Pauza
Pozastavenie videa a audia. Akýmkoľvek zadaním sa zruší.

3.7 Obľúbené
Užívateľ môže prepínať medzi obľúbenými programami v tej istej skupine obľúbených programov. Podrobnosti o nastavení obľúbených programov pozri časť **2.3.1.1**.
Stlačením žltého tlačidla môžete prepínať medzi skupinami obľúbených programov v Zozname programov.
Tlačítky <CH +/-> môžete prepínať v rovnakej skupine obľúbených programov v režime normálneho prehrávania.

3.8 Teletext
Zobrazenie teletextu na obrazovke. Štýl teletextu sa môže líšiť podľa poskytovateľa obsahu. Pozri Obrázok 12.
Stlačením tlačidla <Text> zobrazíte stránku nastavenia teletextu.
Tlačidlami <Up/Down> zvolíte jazyk teletextu, ak má program teletext.
Tlačidlom <OK/Exit> opustíte stránku nastavenia teletextu.
Tlačidlami <0 ~ 9/Up/Down/Left/Right> zmeníte stránku teletextu, ak existuje.

3.9 Titulky
Zobrazenie titulkov na obrazovke. Štýl titulkov sa môže líšiť podľa poskytovateľa obsahu. Pozri Obrázok 13. Stlačením tlačidla <Subtitle> zobrazíte stránku nastavenia titulkov.
Tlačidlami <Up/Down> zvolíte jazyk titulkov, ak program titulky má.
Tlačidlom <OK/Exit> opustíte stránku nastavenia titulkov.

3.10 Teletextové titulky
Zobrazenie titulkov z teletextu. Štýl teletextových titulkov sa môže líšiť podľa poskytovateľa obsahu. Stlačením tlačidla <Text/Subtitle> zobrazíte teletext alebo stránku nastavenia teletextu.
Tlačidlami <Left/Right> zvoľte „Teletextové titulky“.
Tlačidlami <Up/Down> zvoľte jazyk teletextových titulkov.
Tlačidlom <OK/Exit> opustíte stránku nastavenia.



Obr. 13. Stránka nastavení titulků



Obr. 14. Přehled

3.11 Sprievodca
V režime normálneho prehrávania stlačte tlačidlo <GUIDE> podrobnosti pozri časť **2.3.2**.

3.12 TV/Rádio prepínač
Stlačte žlté tlačidlo pre prepnutie medzi televíznym a rádiovým režimom.

3.13 Oznámenie
Používa sa niekoľko oznámení informujúcich používateľov o aktuálnom stave prístroja.

3.13.1 Nie je signál
Prístroj nedostáva signál, napríklad je odpojený kábel.

3.13.2 Nie je služba
Program nemá žiadny obsah, ktorý by sa mohol prehrávať.

3.13.3 Služba je zakódovaná
Program je kódovaný a platený, je potrebné kontaktovať poskytovateľa obsahu a zistiť, ako program dekódovať.

3.13.4 Anténa je preťažená
Napájanie antény je preťažené.

3.13.5 HDTV nie je podporované
Ak je obsah programu vo formáte HDTV, tento prístroj ho nepodporuje.

3.13.6 Kanál uzamknutý
Program je uzamknutý nastavením zámku (pozri časť **2.3.2.1**) a aktivácie zámku kanála je chránená heslom (pozri časť **2.3.2.2**). Aby mohol používateľ sledovať program, musí zadať správne heslo.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Ak sa u tohto prijímača alebo pri jeho inštalácii stretnete s problémom, najprv si pozorne prečítajte príslušné časti návodu na použitie a toto Riešenie problémov.

Problém	**Možná príčina**	**Čo robiť**
Pohotovostná kontrolka nesvieti	Sieťový kábel je vytiahnutý	Skontrolujte sieťový kábel
	Je spálená sieťová poistka	Skontrolujte poistku
Nenájdený signál	Anténa je odpojená	Skontrolujte vedenie antény Skontrolujte anténu
	Anténa je poškodená alebo zle nastavená	
	Ste mimo dosah digitálneho signálu	Overte u predajcu
Nie je obraz alebo zvuk	Sledujete nesprávny výstup SCART	
	Máte naladený kanál s digitálnym teletextom	Prepnite na iný kanál
V obraze sú štvorčekované časti alebo dochádza k zmrazeniu obrazu	Je možné, že anténa nie je n kompatibilná	Skontrolujte anténu
Oznámenie o kódovaným kanáli	Kanál je kódovaný	Zvoľte iný kanál
Zabudli ste heslo zámku kanála		Zámok kanálu zrušíte opätovným naladením kanála
Nie je reakcia na diaľkový ovládač	Prijímač je vypnutý	Zapojte prijímač do zásuvky a zapnite ho
	Nemierite ovládačom správne	Namierte ovládač na čelný panel
	Čelný panel je zakrytý	Skontrolujte, či nie je panel zakrytý
	Batérie sú do diaľkového ovládača vložené nesprávne	Skontrolujte polaritu batérii
	Batérie diaľkového ovládača sú vybité	Vymeňte batérie diaľkového ovládača
Po presunutí prijímača do inej miestnosti nemožno prijať digitálny signál	Signál more prichádzať do antény cez distribučný systém, ktorý redukuje digitálny signál, ktorý sa prijíma prijímačom	Vyskúšajte priamy signál z antény

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Položka	**Špecifikácia**	
Tuner	Frekvenčný rozsah	VHF: 174 MHz až 230 MHz UHF: 470 MHz až 862 MHz
	Vstupná impedancia	75 ohmov nesymetricky
	Úroveň vstupného signálu	-78 až -25 dBm
	Pásmo	7/8 MHz
Demodulácia	Demodulátor	COFDM
	Modulácia OFDM	2K, 8K FFT, SFN a MFN
	Paketový prenos	2K/8K
	Ochranný interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Konektory	Vstup RF	IEC 169-2 samičí konektor
	SCART TV	Kompozitní video (CVBS), RGB, audio Ľa/Pr
	Konektor USB	Pri prehrávaní súborov alebo upgrade softwaru
Výkon	Napájanie	100 - 240 V, 50/60 Hz
	Príkon	10W max.
Zobrazenie	Modul dekodéru	PAL, NTSC
	Rozlíšenie	720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
	Pomer strán	4:3 (Letterbox, Pan & Scan), 16:9
Dekódovanie	Video	MPEG2 Transport MP@ML
	Audio	MPEG2 Audio Layer I&II
Ostatné	Splnené normy	Splňuje ETSI EN 300 744 DVB-T
	Zvukový režim	Pravý, ľavý, stereo

Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technickej špecifikácie výrobku.

VAROVANIE: NEVYSTAVUJTE SPOTREBIČ DAŽĎU ALEBO VLHKOSTI, ABY STE PREDIŠLI VZNIKU POŽIARU ALEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. PRED OPRAVOU ALEBO VŽDY, KEĎ SPOTREBIČ NEPOUŽÍVATE, VYPNITE HO ZO ZÁSUVKY V PRÍSTROJI NIESÚ ŽIADNE ČASTI OPRAVITEĹNÉ SPOTREBITEĹOM. VŽDY SA OBRACAJTE NA KVALIFIKOVANÝ AUTORIZOVANÝ SERVIS. SPOTREBIČ JE POD NEBEZPEČNÝM NAPÄTÍM.

Informácie o ochrane životného prostredia
Urobili sme to najlepšie pre zníženie množstva obalov a zaistili sme ich jednoduché rozdelenie na 3 materiály: lepenka, papierová drť a roztiahnutý polyetylén. Tento prístroj obsahuje materiáli, ktoré môžu byť po demontáži špecializovanou spoločnosťou recyklované. Dodržujte prosím miestne nariadenia týkajúce sa nakladania s baliacimi materiálmi, vybitými batériami a starým zariadením.

Likvidácia starého elektrozariadenia a použitých batérií a akumulátorov
Tento symbol na výrobku, jeho príslušenstve alebo na jeho obale označuje, žes výrobkom nesmie byť nakladané ako s domácim odpadom.
Po skončení životnostiodovzdajte prosím výrobok alebo batériu (ak je priložená) v príslušnom mieste spätného odberu, kde bude vykonaná recyklácia tohto elektrozariadenia a batérií. V Európskej únii a v ostatných európskych krajinách existujú miesta spätného odberu odslúženého elektrozariadenia. Tým, že zaistíte správnu likvidáciu výrobku, môžete predísť možným negatívnym následkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré sa môže v opačnom prípade prejaviť ako dôsledok nesprávnej manipulácie s týmto výrobkom alebo batériou, alebo akumulátorom. Recyklácia materiálov prispieva k ochrane prírodných zdrojov. Z tohto dôvodu prosím nevyhadzujte odslúžené elektrozariadenie a batérie / akumulátory do domového odpadu.
Informácie o tom, kde je možné vyslúžených elektrozariadení alebo použité batérie alebo akumulátory zadarmo odovzdať, získate u vášho predajcu, na obecnom úrade alebo na webe **www.sewa.sk**.

Dovozca zariadenia je registrovaný u kolektívneho systému SEWA, a.s.
(pre recykláciu elektrozariadení aj batérií a akumulátorov).

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1) Read these instructions.
2) Keep these instructions.
3) Heed all warnings.
4) Follow all instructions.
5) Do not use this apparatus near water.
6) Clean only with dry cloth.
7) Do not block any ventilation openings, install in accordance with the instructions.
8) Do not install near any heat sources such as radiations, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9) Do not defeat the safety purpose of the polarized plug. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10) Protected the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12) Unplug this apparatus during lighting storms or when unused for long periods of time.
13) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
14) Mains plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
15) The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloth, curtains, etc.
16) No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
17) Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
18) The use of apparatus in moderate climate.
19) The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

WARNING: The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

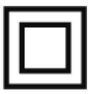




The symbol indicates that dangerous voltages constituting a risk of electric shock are present within this unit.



The symbol indicates that there are important operating and maintenance instructions in the literature accompanying this unit.

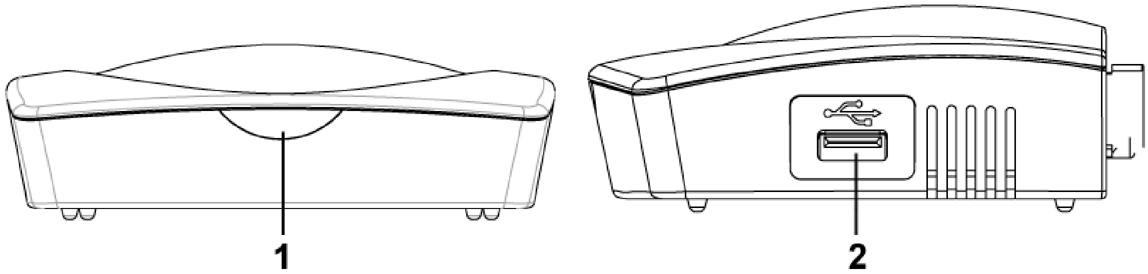


The symbol indicates that the this product incorporates double insulation between hazardous mains voltage and user accessible parts. When servicing use only identical replacement parts.

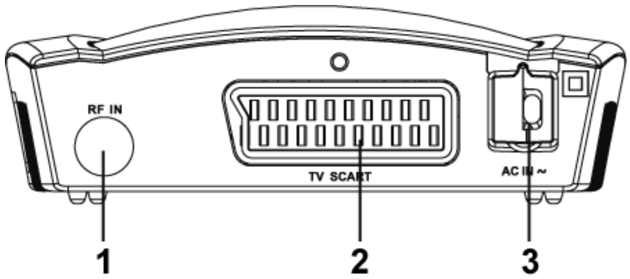
TABLE OF CONTENTS

1. FRONT PANEL

1) **REMOTE CONTROL SENSOR:** Used to receive the signal from the remote control.
2) **USB JACK(Optional):** Used to connect to an external USB 2.0 device.
   Note: Not all receivers have the USB Jack.



2. REAR PANEL



1) **RF IN:** This socket connects to your external aerial.
2) **TV SCART:** This socket connects to your TV.
3) **MAINS CABLE:** This is used to connect to your main power supply.

REMOTE CONTROLLER

Remote Key Function:

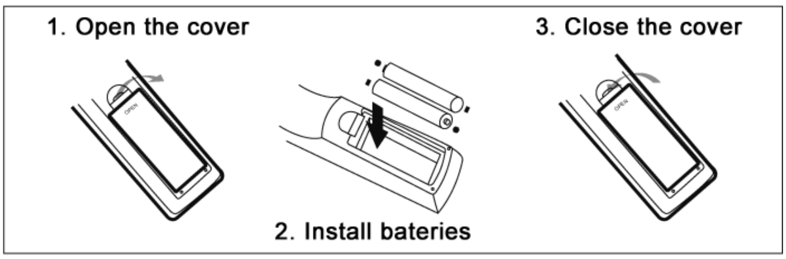


1) **MUTE:** Used to turn the sound on or off.
2) **NUMBER KEYS:** Used to select channel numbers or input numbers in menus.
3) **RECALL:** Used to switch between the last two viewed channels.
4) **INFO:** Used to display information about the channel being viewed or further information about the program when in small EPG screen.
5) **SUBTITLE:** Used to switch between different subtitles that are broadcasted
6) **EXIT:** Used to return to the previous screen or menu.
7) **VOL+:** Used to move around the menu screens or changing the volume in non-menu state.
8) **CH+:** Used to move around the menu screens or selecting the channels in non-menu state.
9) **OK:** Used to confirm a selection within a menu.
10) **COLOR KEYS (RED/ GREEN/ YELLOW/ BLUE):** Used to operate different functions in TEXT screen or other menus(**TV/RADIO:** Used to switch between TV channels and Radio stations.)
11) **STANDBY:** Used to switch the set top box to on and off.
12) **FAV:** Used to switch access your favourite channels.
13) **AUDIO:** Used to set the sound output, the available settings Are STEREO, LEFT, RIGHT, MONO.
14) **MENU:** Used to open the main menu window.
15) **EPG:** Used to display information about the program being viewed and what‘s on next.
16) **VOL-:** Used to move around the menu screens or changing the volume in nonmenu state.
17) **CH- :** Used to move around the menu screens or selecting the channels in nonmenu state.
18) **TEXT:** Used to open teletext OSD display if teletext available in the broad caste stream.
19) **PAUSE:** Used to pause or playback the program being viewed .

Note: SUBTITLE/TEXT/LANGUAGE may not be available for all channels.

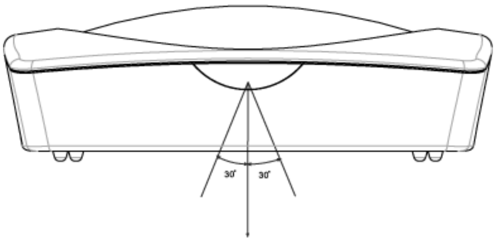
INSTALLING THE BATTERIES

Remove the battery cover from the remote control and put 2x AAA size batteries inside the compartment.The diagram inside the battery compartment shows the correct way to install the batteries.



USING THE REMOTE CONTROL

To use the remote control, point it towards the front of the digital set top box The remote control has a range of up to 7 metres from the set top box at an angle of up to 60 degrees.

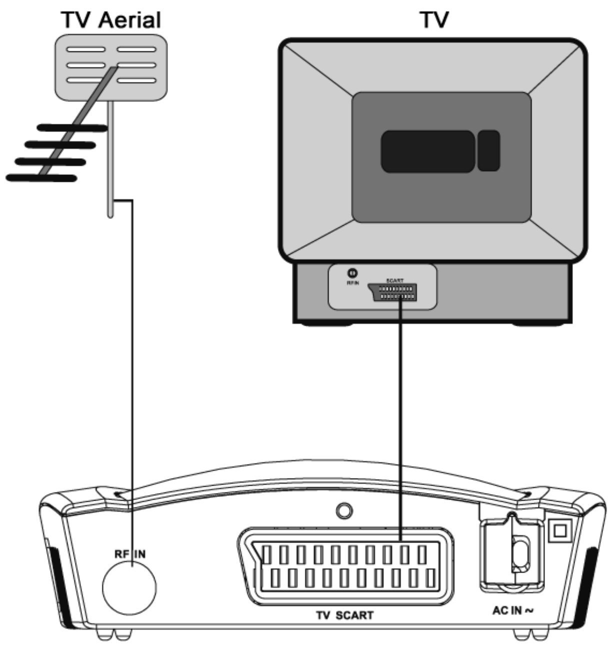


The remote control will not operate if its path is blocked.

NOTE:
Sunlight or very bright light will decrease the sensitivity of the remote control.

CONNECTIONS

Caution: Make sure to check the voltage specification of the wall outlet is the same rating with the receiver. To prevent the risk of electric shock, do not open the cover or the back of the receiver.



Note:
When connecting the receiver to other equipment, e.g., TV, VCR and amplifier, make sure to refer to relevant user manual for instruction. Also, make sure you disconnect all the equipments from the mains supply before the connection.

USER INTERFACE

1.QUICK INSTALLATION

1.1 Setting Country and Language

User can select preferred country and language at **Setup - Installation** page.

1) Press <Menu> button to enter **Main Menu**.
2) Press <Left/Right> button to select **SETUP** option.
3) Press <Up/Down> button to select **Installation** option.
4) Press <OK> button to enter **Installation** page.
5) Press <Up/Down> button to select **Country** option.
6) Press <Left/Right> button to set **Country Setting**.
7) Press <Up/Down> button to select **OSD Language** option.
8) Press <Left/Right> button to set a language.

If there is no channel database in the STB, it will start at step **(5)** directly when booting.

1.2 How to receive the programs?

Scan the possible frequency and bandwidth to receive the programs.
Press <RED> or <GREEN> button to start **Auto Scan** or **Manual Scan**.

1.2.1 Auto Scan

Auto Scan will erase the database first, and scans default frequency and bandwidth by **Country Setting**. Follow the steps **(1) ~ (8)** at section **1.1**.

9) Press <RED> button to be confirmed to clear the database.
10) Press <OK> button to confirm clear action and start Auto Scan.

It costs time to do Auto Scan, user can press <Exit> button to exit at anytime. See Figure 1.
Later if you want to scan again, you can follow above Quick Installation procedure.



Fig. 1. Clear database message



Fig. 2. Manual Scan edit

1.2.2 Manual Scan

Manual Scan adds the scanning results into database, it doesn‘t erase the database.
But the User has to know the **Frequency** and **Bandwidth** for scanning.
If the user scans the same **Frequency** and **Bandwidth** more than once, the previous programs will be overwritten. Follow the steps **(1) ~ (8)** at section **1.1**.

9) Press < GREEN > button to enter **Manual Scan** Page.
10) Press < Up/Down > button to select **Frequency** option.
11) Press < 0 ~ 9 > button to input the **Frequency** value.
12) Press < Up/Down > button to select **Bandwidth** option.
13) Press < Left/Right > button to set **Bandwidth** value.
14) Press < OK/Exit > button to start scan or exit. See Figure 2.

2. MENU OPERATIONS

Once the channel scan is finished and all the channels are stored into the database, you can start to watch the digital terrestrial TV channel or listen to the radio broadcast, some typical operations are given in this chapter.

2.1 Main Menu

Main Menu for operating a lot of functions.

1) Press <Menu> button to enter **Main Menu**.
2) Press <Info> button to display the version information of STB.

2.2 SETUP

Set the system settings of STB.

2.2.1 Installation

Set the receiving and playing program settings of STB.

2.2.1.1 Antenna Setting

Set the antenna power on or off to supply +5V power to antenna or not.
Note: The default is **OFF**, set this option to **ON** only if this STB is connected to an active antenna which amplifies the received RF signal, otherwise please set it to OFF .

2.2.1.2 Country Setting

Set the country for **Auto Scan, Manual Scan** and **Time Zone**.
Note: Change the **Country Setting** will automatically change the default **Time Zone** and set the default **Frequency** and **Bandwidth** for **Auto Scan**.

2.2.1.3 OSD Language

Set the On Screen Display Language.

2.2.1.4 Audio Language

Set the audio language for watching program.

2.2.1.5 Subtitle Language

Set the language for displaying subtitle.

2.2.1.6 LCN

Set the Logical Channel Number to on or off.
Note: LCN is a number that uniquely identifies a logical channel, which is popular in some european countries such as England, France.

2.2.1.7 Auto Time Zone / Time Zone
Allow you to enable or disable auto time zone offset update. If you know the GMT (Greenwich Mean Time) time zone offset of your location, set the **Auto Time Zone** to **OFF** and select an appropriate **Time Zone**, otherwise set it to **ON** and let the system update the time zone automatically according to the transport stream.
Note: Some Countries are covered with more than one Time Zone.

2.2.1.8 Auto Scan
Press <RED> button to start **Auto Scan**. See section **1.2.1** for details.

2.2.1.9 Manual Scan
Press <GREEN> button to start **Manual Scan**. See section **1.2.2** for details.

2.2.2 TV Setup
Setup the display mode for TV. See Figure 3.



Fig. 3. TV Setup



Fig. 4. Video Enhancement

2.2.2.1 TV Format
Set display format for watching program, such as **4:3LB, 4:3PS, 16:9PB, 16:9 AUTO**.
4:3 LB (LetterBox): Typically for wide screen content displays on conventional
4:3 TV: with black bars above and below the picture.
4:3 PS (PanScan): Typically for wide screen content displays on conventional 4:3 TV with left and right edges cropped.
16:9 PB (PillarBox)/16:9 AUTO: Typically for wide screen 16:9 TV.

2.2.2.2 TV Mode
Set PAL, NTSC or AUTO for display. AUTO will switch PAL or NTSC by program content. This setting should be matched with user‘s TV.

2.2.2.3 OSD Transparency
Set the On Screen Display transparency. 1 is the most transparent.

2.2.2.4 Banner Display Time
Set Banner displays time. Banner doesn‘t disappear when set as Always and disappears at timeout when set as other values.

2.2.2.5 Video Output
Set the video output mode to TV.

2.2.2.6 Video Enhancement
Set the Video Enhancement. See Figure 4.
1) Press <Up/Down> button to select **Video Enhancement** option.
2) Press <Left/Right> button to set **Video Enhancement**.
3) Press <Up/Down> button to select **Flesh Tone** or **Black/White Expansion**.
4) Press <Left/Right> button to set **Flesh Tone** and **Black/White Expansion**.

2.2.3 Password
Set password for menu lock or channel lock or censorship lock. And the user can change password here, the default PIN Code is **6666**.

2.2.3.1 Menu Lock
Lock the menus by password.

2.2.3.2 Channel Lock
Lock the channel which has been set to lock status when turning on the **Channel Lock**. Please see section **2.3.1.2** for details.

2.2.3.3 Censorship Lock
Lock the program by password and censorship threshold.
The censorship info is in program content. Under the censorship rating, user has to enter the right password for watching program.

2.2.3.4 Change Password
To change the PIN code, select this option, press <Left/Right> button to trigger changing password and <0~9> buttons to enter old password, new password and confirm new password. If succeed, the **PIN Code Changed** message will be displayed, otherwise the PIN Code Error message will be displayed.

2.2.4 Advance Timer
User can set timer for watching the program by date and time manually or from the TV/Radio Guide (see section **2.3.2**). When setting date and start time is arrived, STB will automatically switch to the wanted program. Press any key except <Vol-/Vol+/Mute> button, STB asks user to abort it or not when watching booked program. User can delete the event while it isn‘t at running.

2.2.5 Set Default
Restore STB to factory default. All settings did by user will be restored to factory default values and the database will be erased together.

2.2.6 SW Update (Optional)
Note: Not all receivers have this item.
Update software by USB. Enter file browser and press <Left/Right/OK> button to change folder and focus on the update file, press <OK> button to start update.

2.3 TV/RADIO
There are two types of program: TV and Radio. The operation of the **List** and Guide of TV and Radio are almost the same. Herein take TV as example.

2.3.1 List

User can operate some functions in **List**. See Figure 5.



Fig. 5. TV List



Fig. 6. Guide - Event

2.3.1.1 Favorites

User can quickly channel up/down the favorite programs by favorite filter. There are 8 groups of favorite for user setting: News, Sport, Movie, Music, Shopping, Travel, Boy and Girl.
Press <1~8> button to set or clear the favorite group when **Favorites** option selected.

2.3.1.2 Lock

Lock will ask password before watching this program when **SETUP -> Password -> Channel Lock** is turned on. Please see section **2.2.3.2** for details. Press <OK> button to set or clear lock status when **Lock** option selected.

2.3.1.3 Edit

User can edit the program name, maximum length is 20 characters.

1) Press <Left/Right> button to select **Edit** option and <Up/Down> button to select the program.
2) Press <OK> button to display program info and press it again to edit program name.
3) Press <Up/Down/Left/Right/0~9/RED/GREEN> button to select the character.
4) Press <OK> button to finish the editing and return to previous program info page.
5) Press <RED> button to save the editing and return to **List** or press <Exit> button to return to **List** without saving.

2.3.1.4 Move

Move will allow you move the position of the channels in the list.
Note: This option will not appears in this list when **SETUP->Installation->LCN** is set to ON.

2.3.1.5 Sort

Sort will allow you sort the channels by **A<->Z** or **Pay<->Free**.
Note: This option will not appears in this list when **SETUP->Installation->LCN** is set to ON.

2.3.1.6 Skip

Skip will skip the program when changing program by CH+/-. Press <OK> button to set or clear skip status when **Skip** option selected.

2.3.1.7 Delete

Delete will delete the program permanently from database. User must rescan to recover it.
Press <OK/GREEN> button to set delete one or delete all when **Delete** option selected.

2.3.1.8 Search

User can search the program name by partial keyword.

1) Press <Left/Right> button to select **Search** option.
2) Press <OK> button to entry search page.
3) Press <Up/Down/Left/Right/OK/0~9/RED/GREEN> button to input keyword.
4) Press <OK> button to Search and return **List**. The matched program will be focused.
5) Press <GREEN/YELLOW> button to the next or previous matched program.

2.3.2 Guide

Guide is also naming EPG (Electronic Program Guide). See Figure 6.

1) Press <Up/Down> button to select program or EPG event.
2) Press <Left/Right> button to change event or date.
3) Press <OK> button to exit all the menus or show the detail information of selected event.
4) Press <Exit> button to exit to previous menu.
5) Press <RED> button to enter **Book** page and <YELLOW> button to save after edited.
   If it conflict with itself or other event, a conflict message will be displayed.
   The successful booking will be added to **Main Menu-> SETUP->Advance Timer** (see section **2.2.4**).

2.4 MULTIMEDIA (Optional)

Note: Not all receivers support multimedia playback.
Multimedia must be used with external USB device inserted, otherwise the „Device is not ready!“ message will be displayed, remove device when playing photo or MP3/WMA, the „Device is removed!“ message will be displayed and return to **Main Menu**.

2.4.1 My Album

My Album can display JPG/BMP/GIF photos and operate it. If there are photos in device root folder, it will start at **Thumbnail** mode, otherwise it will start at **Folder** mode. Press <BLUE> button can switch to Folder mode and <Exit> button to **Thumbnail** mode again.

2.4.1.1 Thumbnail/Folder

The info (Width X Height and Date) of selected photo will be displayed at the left bottom in **Thumbnail** mode and right up in **Folder** mode. See Figure 7.



Fig. 7. My Album - Thumbnail

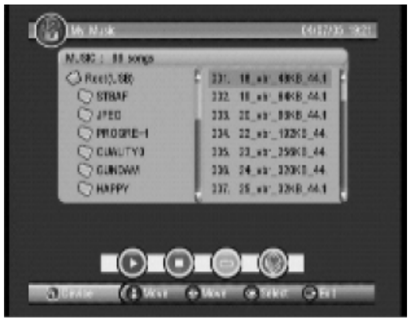


Fig. 8. My Music - Browser

Press <Up/Down/Left/Right/OK> button to browse folders or files.
Press <OK> button to view the selected photo and press again to start slide show.
Press <Info> button to see the help information when view or slide show.

2.4.1.2 Zoom

Press <RED> button to zoom in or zoom out the photo in view mode.
The zoom factor can be 25%, 50%, 100%, 150%,2 00%. If zoom factor greater than 100%, press <Up/Down/Left/Right> button can move around the photo.

2.4.1.3 Rotation

Press <Left/Right> button to rotate left or right and <YELLOW/BLUE> button to flip horizontal or vertical in view mode. After rotating or flipping the photo and return Thumbnail mode, the effect will be keeped.

2.4.1.4 Slide Show

Press <OK> button to view the photo from **Thumbnail** or **Folder** mode and press it again to start the slide show.
Press <RED> button to play or pause the slide show.
Press <GREEN> button to set music playing at background when slide show.
Press <YELLOW> button to set repeating or once.
Press <BLUE> button to set the time interval between current and next photo.
Press <Up/Down> button to next or previous photo right away.

2.4.2 My Music

My Music can play most of MP3/WMA files. It displays progress bar, audio spectrum, current playing time and total time while playing. See Figure 10.
Press <Info> button to select device if an external USB hub connected.
Press <Up/Down/Left/Right/OK> button to browse folders and files.
Press <OK> button to start play.
Press <RED> button to play or pause.
Press <GREEN> button to stop.
Press <YELLOW> button to set play mode as Repeat All, Repeating, Random, repeat Off.
Press <BLUE> button to set fast forward speed as x2, x3, x4, Normal.
Press <Left/Right/Mute> button to adjust volume while playing.

2.4.3 My Movie(Optional)

My Movie can play most of MPEG2/4 files. It displays the played file name at the top left corner, and use the info key to get the current playing time and total time information while playing.
Press <Info> button to select device if an external USB hub connected while browsing, and to show the control info bar while playing.
Press <Up/Down/Left/Right/OK> to select folders and files during browsing, and to switch next/previous file or adjust the volume while playing.
Press <OK> button to select a file to play.
Press <RED> button to play or pause while playing.
Press <GREEN> button to play the frame one by one while palying.
Press <YELLOW> button to set fast backward speed as x2, x4, x8, x16, x32, Normal.
Press <BLUE> button to set fast forward speed as x2, x4, x8, x16, x32, Normal.

2.5 ACCESSORY

There are three options: **Gomoku, Calendar, Calculator**.

Gomoku

Press <Up/Down/Left/Right> button to set play mode and difficulty.
Press <OK> button to start play Gomoku.
Press <Up/Down/Left/Right> button to select the position.
Press <OK> button to place the piece.
Calendar displays the year, month, and date.
Calculator can used for mathematical calculations.

3. NORMAL PLAY

Normal Play means STB under watching TV or listening to the Radio. See Figure 9.



Fig. 9. Normal Play - Radio



Fig. 10. Program Info

3.1 Information

Press <Info> button once to display info banner. Banner displays the program No., favorite setting, current time, program name, now and next event, lock, scramble, subtitle and teletext info.
Press <Info> button when banner exist to display detail info of now event.
Press <Info> button when detail exist to display current program info. See Figure 10.

3.2 Switch Program

User can switch program by CH+/- or input program number directly.
If the input program number doesn‘t exist, STB will ignore the input. Or press <Recall> button to switch to last watching program from current watching program.

3.3 Volume

Press <Vol-/Vol+> button to adjust the volume.
Press <Mute> button to mute.If adjust the volume while mute, mute will be canceled.

3.4 Program List

Press <OK> button to display **Program List** with No., name and lock/scramble/skip status.
Press <Up/Down/Left/Right> to switch the program.
Press <OK/Exit> to return normal play mode.



Fig. 11. Audio Channel



Fig. 12. Teletext Setting Page

3.5 Audio

Switch the sound channel and switch sound mode to LR (stereo) or LL (left) or RR (right).
If setting audio language at **SETUP->Installation->Audio Language**, the audio channel default language will be chosen by setting. See Figure 11. Press <Audio> button to display the audio channel page. Press <Up/Down> button to select Channel/Audio PID or Sound Mode option. Press <Left/Right> button to set the value.

3.6 Pause

Pause video and audio. But it will be canceled by any input.

3.7 Favorites

User can switch the favorite programs in the same favorite group.
About favorites setting, see section **2.3.1.1** for details.
Press <YELLOW> button to switch the favorite group in Program list.
Press <CH +/-> button to switch the same favorite program in normal play mode.

3.8 Teletext

Display teletext on screen, the style of teletext may be different by content provider.
See Figure 12.
Press <Text> button to display the teletext setting page.
Press <Up/Down> button to select the teletext language if the program has teletext.
Press <OK/Exit> button to exit the teletext setting page.
Press <0~9/Up/Down/Left/Right> button to change teletext page if teletext exists.

3.9 Subtitle

Display the subtitle on screen, the style of subtitle may be different by content provider.
See Figure 13.
Press <Subtitle> button to display subtitle setting page.
Press <Up/Down> button to select subtitle language, if the program has subtitle.
Press <OK/Exit> button to exit subtitle setting page.

3.10 Teletext Subtitle

Display subtitle by teletext, the style of the teletext subtitle may be different by content provider.
Press <Text/Subtitle> button to display teletext or subtitle setting page.
Press <Left/Right> button to select TTX Subtitle .
Press <Up/Down> button to select teletext subtitle language.
Press <OK/Exit> button to exit the setting page.



Fig. 13. Subtitle Setting Page



Fig. 14. Digest

3.11 Guide

Press <GUIDE> button at normal play state, see section **2.3.2** for details.

3.12 TV/Radio Switch

Press <YELLOW> button to toggle between TV and Radio Mode..

3.13 Message

There are some messages to inform user the current status of the STB.

3.13.1 No Signal

STB can‘t get signal, for example, cable is disconnected.

3.13.2 No Service

Program doesn‘t have any content to play.

3.13.3 Service Scrambled

Program is scrambled for payment, you need contact with the content provider to know how to descramble it.

3.13.4 Antenna Overload

The power of antenna is overload.

3.13.5 HDTV Not Support

If the program content is HDTV format, this STB doesn‘t support it.

3.13.6 Channel Locked

Program is locked by setting lock (see section **2.3.1.2**) and turning on channel lock in password setting (see section **2.2.3.2**). User must input correct password to watch program.

TROUBLESHOOTING

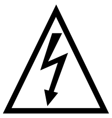
If you experience problems with this receiver or its installation, in the first instance please read carefully the relevant sections of this User Manual and this Troubleshooting section.

Problem	Possible cause	What to do
Standby light not lit	Mains lead unplugged	Check mains lead
	Mains fuse blown	Check fuse
No signal found	Aerial is disconnected	Check aerial lead Check aerial
	Aerial is damaged/misaligned	
	Out of digital signal area	Check with dealer
No picture or sound	The Scart interface not connect hard	Reinsert the STB to the TV set
	Tuned to digital teletext channel	Retune to another channel
Mosaic blocks in picture or picture freezes	Aerial may not be compatible	Check aerial
Scrambled channel message	Channel is scrambled	Select an alternative channel
Forgotten channel lock code		Re-install channels to cancel channel lock
No response to remote control	Receiver off	Plug in and turn on receiver
	Handset not aimed correctly	Aim handset at front panel
	Front panel obstructed	Check for obstructions
	Remote control batteries are inserted incorrectly	Check batteries direction
	Handset batteries exhausted	Replace remote control batteries
After moving the receiver to another room, find can‘t receive the digital reception	The aerial feed may come through a distribution system which may reduce the digital signal now received by the receiver	Try a direct feed from the antenna

SPECIFICATIONS

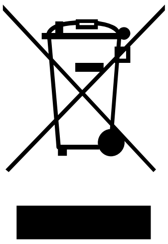
Item	Specification	
Tuner	Frequency Range	VHF: 174 MHz to 230 MHz UHF: 470 MHz to 862 MHz
	Input Impedance	75 Ohms unbalanced
	Signal Input Level	-78 ~ -25 DBM
	Bandwidth	7/8 MHz
Demodulation	Demodulator	COFDM
	OFDM Modulation	2K, 8K FFT, SFN and MFN
	Packet Carries	2K/8K
	Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Connectors	RF IN	I EC 169-2 female connector
	TVSCART	Composite vIdeo (CVBS), RGB, audio L/R
	USB JACK (Optional)	For file playback or software upgrade
Power	Input	100 - 240 V - 50/60 Hz
	Consumption	10 Wmax.
Display	Decoder Module	PAL, NTSC
	Resolution	720 x 576 (PAL); 720 x 480 (NTSC).
	Aspect Ratio	4:3 (Letterbox, Pan & Scan), 16:9
Decoding	Video	MPEG2 Transport MP® ML
	Audio	MPEG2 Audio Layer I&II
Others	Compliance	ETSI EN 300 744 DVB-T Compliance
	Sound Mode	Right, Left, Stereo

We reserve the right to change technical specifications.



WARNING: Do not use this product near water, in wet areas to avoid fire or injury of electric current. Always turn off the product when you don’t use it or before a revision. There aren’t any parts in this appliance which are reparable by consumer. Always appeal to a qualified authorized service. The product is under a dangerous tention.

Old electrical appliances, used batteries and accumulators disposal



This symbol appearing on the product, on the product accessories or on the product packing means that the product must not be disposed as household waste. When the product/ battery durability is over, please, deliver the product or battery (if it is enclosed) to the respective collection point, where the electrical appliances or batteries will be recycled. The places, where the used electrical appliances are collected, exist in the European Union and in other European countries as well. By proper disposal of the product you can prevent possible negative impact on environment and human health, which might otherwise occur as a consequence of improper manipulation with the product or battery/ accumulator. Recycling of materials contributes to protection of natural resources. Therefore, please, do not throw the old electrical appliances and batteries/ accumulators in the household waste. Information, where it is possible to leave the old electrical appliances for free, is provided at your local authority, at the store where you have bought the product. Information, where you can leave the batteries and accumulators for free, is provided to you at the store, at your local authority.

Poznámky / Notes:

ZÁRUČNÍ LIST

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek uvedený v tomto záručním listu je poskytována záruka po dobu dvacet čtyři měsíců od data prodeje spotřebiteli.
Záruka se vztahuje na poruchy a závady, které v průběhu záruční doby vznikly chybou výroby nebo vadou použitých materiálů.
Výrobek je možno reklamovat u prodejce, který výrobek prodal spotřebiteli nebo v autorizovaném servisu.
Při reklamaci je nutné předložit: reklamovaný výrobek, originální nákupní doklad, ve kterém je zřetelně uveden typ výrobku a jeho datum prodeje spotřebiteli, případně tento řádně vyplněný záruční list.
Záruka platí pouze tehdy, je-li výrobek používán podle návodu k obsluze a připojen na správné síťové napětí.
Spotřebitel ztrácí nárok na záruční opravu nebo bezplatný servis v případě:

- zásahu do přístroje neoprávněnou osobou.
- nesprávné nebo neodborné montáže výrobku.
- poškození přístroje vlivem živelné pohromy.
- používání výrobku pro jiné účely, než je obvyklé.
- používání výrobku k profesionální či jiné výdělečné činnosti.
- používání výrobku s jiným než doporučeným příslušenstvím.
- nesprávné údržby výrobku.
- nepravidelného čistění výrobků zejména v případě, kdy je závada způsobena zbytky potravin, vlasů, domovního prachu nebo jiných nečistot.
- vystavení výrobku nepříznivému vnějšímu vlivu, zejména vniknutím cizích předmětů nebo tekutin (včetně elektrolytu z baterií) dovnitř.
- mechanického poškození výrobku způsobeného nesprávným používáním výrobku nebo jeho pádem.

Pokud zboží při uplatňování vady ze strany spotřebitele bude zasíláno poštou nebo přepravní službou, musí být zabaleno v obalu vhodném pro přepravu tak, aby se zabránilo poškození výrobku přepravou.

Aktuální seznam servisních středisek naleznete na: **www.hyundai-electronics.cz**
Případné další dotazy zasílejte na **info@hyundai-electronics.cz**

Veškeré náležitosti uvedené v tomto záručním listu platí pouze pro výrobky nakoupené a reklamované na území České Republiky.

Typ výrobku: **DVBT 150U**

Datum prodeje:

Výrobní číslo:

Razítko a podpis prodávajícího:

HYUNDAI

ZÁRUČNÝ LIST

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Na výrobok uvedený v tomto záručnom liste je poskytovaná záruka na dobu dvadsať štyri mesiacov od dátumu predaja spotrebiteľovi.
Záruka sa vzťahuje na poruchy a chyby, ktoré v priebehu záručnej doby vznikli chybou výroby alebo chybou použitých materiálov.
Výrobok je možné reklamovať u predajcu, ktorý výrobok predal spotrebiteľovi alebo v autorizovanom servise.
Pri reklamácii je nutné predložiť: reklamovaný výrobok, originálny nákupný doklad, v ktorom je zreteľne uvedený typ výrobku a jeho dátum predaja spotrebiteľovi pripadne tento riadne vyplnený záručný list.
Záruka platí iba vtedy, ak je výrobok používaný podľa návodu na obsluhu a pripojený na správne sieťové napätie.
Spotrebiteľ stráca nárok na záručnú opravu alebo bezplatný servis najmä v prípade:

- zásahu do prístroja neoprávnenou osobou.
- nesprávnej alebo neodbornej montáže výrobku.
- poškodenia prístroja vplyvom živelnej pohromy.
- používania výrobku pre účely pre ktoré nie je určený.
- používania výrobku na profesionálne či iné zárobkové činnosti.
- používania výrobku s iným než doporučeným príslušenstvom.
- nesprávnej údržby výrobku.
- nepravidelného čistenia výrobku najmä v prípade, kedy je porucha spôsobená zvyškami potravín, vlasov, domového prachu alebo iných nečistôt.
- vystavenia výrobku nepriaznivému vonkajšiemu vplyvu, najmä vniknutím cudzích predmetov alebo tekutín (vrátane elektrolytu z batérií) dovnútra.
- mechanického poškodenia výrobku spôsobeného nesprávnym používaním výrobku alebo jeho pádom.

Pokiaľ výrobok pri uplatňovaní poruchy zo strany spotrebiteľa bude zasielaný poštou alebo prepravnou službou, musí byť zabalený v obale vhodnom pre prepravu tak, aby sa zabránilo poškodeniu výrobku prepravou.

Aktuálny zoznam servisných stredísk nájdete na: **www.hyundai-electronics.cz**
Prípadné ďalšie dotazy zasielajte **info@hyundai-electronics.cz**

Všetky náležitosti uvedené v tomto záručnom liste platia len pre výrobky nakúpené a reklamované na území Slovenskej Republiky.

Typ prístroja: **DVBT 150U**

Dátum predaja:

Výrobné číslo:

Pečiatka a podpis predajca:

Poznámky / Notes:

Poznámky / Notes:

Poznámky / Notes:

HYUNDAI